TOSHIBA

東芝 VTR 一体型 DVD レコーダー

形名 **D-VR3**

取扱説明書

VHS Hi-Fi SQPB G-CODE®

もくじ

- このたびは東芝 VTR 一体型 DVD レコーダーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- 本機を正しく使っていただくために、お使いになる前に「取扱説明書」をよくお読みください。
- お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。
- 保証書を必ずお受け取りください。
- 製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、製造番号と保証書の番号が一致しているかご確認ください。
- インターネットによるオンライン登録または、同梱されております FAX 用紙によるユーザー登録にご協力ください。
（インターネットによるオンラインユーザー登録アドレス http://room1048.jp/）

DVD RAM VR VIDEO R CD VTR について

- この取扱説明書では、機能ごとにお使いになれるディスクの種類を以下のマークで表わしています。

DVD DVD ビデオディスクでお楽しみいただけます。
RAM DVD-RAM ディスクでお楽しみいただけます。
VR DVD-RW ディスク（VR モード）でお楽しみいただけます。
VIDEO DVD-RW ディスク（Video モード）でお楽しみいただけます。
R DVD-R ディスクでお楽しみいただけます。
CD 音楽用 CD でお楽しみいただけます。
VTR ビデオテープでお楽しみいただけます。

録画

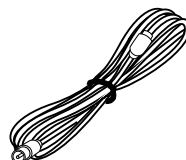
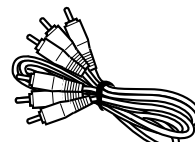
ディスクの編集

設定・その他

付属品をお確かめください

取扱説明書（本書）

リモコン

単4乾電池2個

75Ω同軸ケーブル

映像/音声コード

安全上のご注意

●ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
●表示と意味は次のようになっています。

■ 表示の説明

表　示	表　示　の　意　味
⚠警告	"取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷(*1)を負うことが想定されること"を示します。
⚠注意	"取扱いを誤った場合、使用者が傷害(*2)を負うことが想定されるか、または物的損害(*3)の発生が想定されること"を示します。

*1：重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
*2：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。
*3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

■ 図記号の例

図　記　号	図　記　号　の　意　味
⃠ 禁　止	"⃠"は、**禁止(してはいけないこと)**を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
● 指　示	"●"は、**指示する行為の強制(必ずすること)**を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
⚠ 注　意	"⚠"は、**注意**を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

⚠警告

異常や故障のとき

煙が出ていたり、変なにおいがするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売店にご連絡ください。

内部に水や異物がはいったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。

落としたり、キャビネットを破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。キャビネットが破損したままで取り扱うと、けがのおそれがあります。
お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。

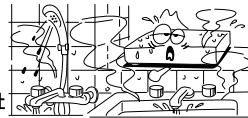
電源コードが傷んだり、電源プラグが発熱したときは、電源を切り、電源プラグが冷えたのを確認しコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
電源コードが傷んだら、お買い上げの販売店に交換をご依頼ください。

⚠警告

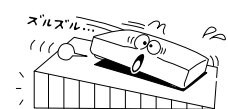
設置するとき

屋外や浴室など、水のかかる恐れのある場所には置かない

火災・感電の原因となります。

電源プラグは交流100Vのコンセントに根元まで確実に差し込む

●交流100V以外を使用すると、火災・感電の原因となります。
●差し込みかたが悪いと発熱によって火災の原因となります。
●傷んだ電源プラグ、ゆるんだコンセントは使わないでください。

ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所や振動のある場所に置かない

本機が落ちて、けがの原因となります。

上に物を置かない

●金属類や、花びん・コップ・化粧品などの液体が内部にはいった場合、火災・感電の原因となります。
●重いものなどが置かれて落下した場合、けがの原因となります。

使用するとき

修理・改造・分解はしない

内部には電圧の高い部分があり火災・感電の原因となります。
点検・調整・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。

ディスクトレイなどから異物を入れない

金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

雷が鳴りだしたら、本機に触れない

感電の原因となります。

電源コードは
●傷つけたり、延長するなど加工したり、加熱したりしない
●引っ張ったり、重いものを載せたり、はさんだりしない
●無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない

火災・感電の原因となります。

お手入れについて

時々電源プラグを抜いて点検し、刃や刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、きれいに掃除する

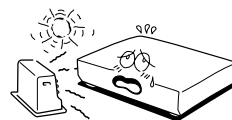
電源プラグの絶縁低下により、感電の原因となります。

安全上のご注意（つづき）

⚠注意

設置するとき

温度の高い場所に置かない

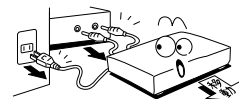
直射日光の当たる場所・閉め切った自動車内・ストーブのそばなどに置くと、発熱や感電の原因となることがあります。また、変形、破損、その他部品の劣化や破損によって感電の原因となることがあります。

湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かない

加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと発熱や感電の原因となることがあります。

風通しの悪い場所に置かない

内部温度が上昇し、火災の原因となることがあります。
- 壁に押しつけないでください。
- 押し入れや本箱など風通しの悪い場所に押し込まないでください。
- テーブルクロス・カーテンなどを掛けたりしないでください。
- じゅうたんや布団の上に置かないでください。
- あお向け・横倒し・逆さまにしないでください。

移動させる場合は、電源プラグ・外部との接続線を外す

電源プラグを抜かずに運ぶと、電源コードが傷つき火災・感電の原因となることや、接続線などを外さずに運ぶと、本機が転倒し、けがの原因となることがあります。

高い場所に設置しない

本機が落下した場合に、けがの原因となるため、高い場所への設置はしないでください。

使用するとき

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かない

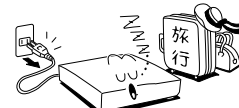
電源コードを引っ張って抜くと、電源コードや電源プラグが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。電源プラグを持って抜いてください。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因となることがあります。

旅行などで長期間ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く

万一故障したとき、火災の原因となることがあります。

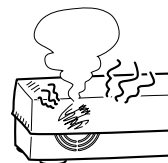
プラグを抜け

ディスクトレイや、ビデオのテープ挿入口に、手を入れない

指をはさみ、けがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

⚠注意

使用するとき

背面や内部冷却用ファンおよび通風孔をふさがない

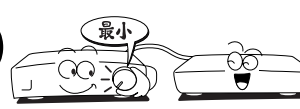
内部温度が上昇し、火災の原因となることがあります。これら通風孔とラックとの間は10cm以上離してください。

ヘッドホーンやイヤホーンをご使用になるときは、音量を上げすぎない

耳を刺激するような大きな音量で聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しない

ディスクは本機内で高速回転しますので、飛び散ってけがや故障の原因となることがあります。

電源を入れる前には音量を最小にする

電源を入れる前には、接続しているアンプなどの音量を最小にしておいてください。突然大きな音が出て聴覚障害などの原因となることがあります。

テレビやオーディオシステムの音量を上げすぎない

音量を上げすぎると、耳への刺激で聴力に悪い影響を与えたり、ご近所の迷惑になります。特に夜間は、日中よりも音量を下げるようにしてください。

リモコンに使用している乾電池は、

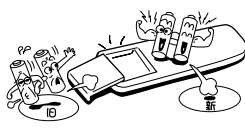
●指定以外の乾電池は使用しない

●極性[(＋)と(－)]を間違えて挿入しない

●充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れたりしない

●表示されている[使用推奨期限]の過ぎた乾電池や、使い切った乾電池はリモコンに入れておかない

●種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しない

これらを守らないと、液もれ・破裂などによって、やけど・けがの原因となることがあります。
もれた液が目にはいったり、皮膚についたりすると、目や皮膚に障害を与えるおそれがあります。
目や口にはいったり、皮膚についたりしたときは、きれいな水でよく洗い流し、直ちに医師に相談してください。衣服についたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。
器具に付着した場合は、液に直接触れないでふき取ってください。

使用上のお願い

免責事項について

● 地震、雷、火災、第三者の行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
● 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な障害(事業利益の損害、事業の中断、視聴料金の損失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。
● 取扱い説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
● 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組合せによる誤動作やハングアップ(操作不能)などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
● 本機およびディスクを使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断など)に対して、当社は一切の責任を負いません。

取り扱いに関すること

● 非常時を除いて、スタンバイ状態以外では絶対に電源プラグをコンセントから抜かないでください。故障の原因となります。
● 移動させるときは
引っ越しなど、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。
● 殺虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。
● 長時間ご使用になっていると天板や後部が多少熱くなりますが、故障ではありません。

使用しないときは

● ふだん使用しないとき
必ずディスクとビデオテープを取り出し、電源を切っておいてください。
● 長時間使用しないとき
電源プラグを抜いてください。

置き場所に関すること

● 本機は水平な場所に設置してください。ぐらぐらする机や傾いている所など不安定な場所で使わないでください。ディスクが外れるなどして、故障の原因となります。本機を設置する場所は、本機の重さに十分耐えられることを確認してください。
● 本機をテレビやラジオ、ビデオデッキの近くに置く場合には、本機で再生中、画像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一、このような症状が発生した場合はテレビやラジオ、ビデオデッキから離してください。
● ビデオデッキなど熱源になるような機器の上には置かないでください。故障の原因になります。

お手入れに関すること

● お手入れの際は、本機の電源プラグをコンセントから抜いてから行なってください。
● キャビネットや操作パネル部分のよごれは柔らかい布で軽く拭き取ってください。
● よごれがひどいときは、布を水でうすめた中性洗剤にひたし、よく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
ベンジン、シンナーは絶対使用しないでください。変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。
● 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。

美しい画面を見るための点検のおすすめ

本機は高精度な技術によって構成された精密な機器です。ピックアップレンズやディスクの駆動部分がよごれたり、摩耗したりすると画質が損なわれます。美しい画面でご覧いただくためには、使用環境(温度、湿度、ほこり)などによって異なりますが、およそ1000時間をめどに点検・清掃されることをおすすめします。くわしくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

日本国内用です

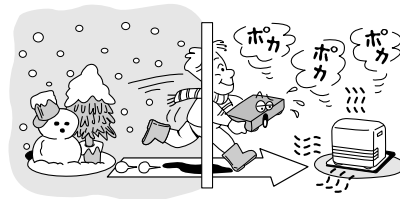
本機を使用できるのは日本国内のみです。外国では電源電圧が異なりますので使えません。
This unit is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

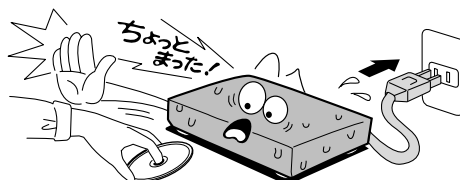
結露(露付き)について

結露はディスク、ビデオテープや本機を傷めます。よくお読みください。

例えば、よく冷えたビールをコップにつぐと、コップの表面に水滴がつきます。この現象と同じように、本機の内部のピックアップレンズやヘッドドラムに水滴がつくことがあります。これを"結露(露付き)"といいます。

■ "結露"はこんなときおきます。

● 本機を寒いところから、急に暖かいところに移動したとき
● 暖房を入れ始めたばかりの部屋や、エアコンなどの冷風が直接あたるところで使用したとき
● 夏季に、冷房のきいた部屋・車内などから急に温度・湿度の高いところに移動して使用したとき
● 湯気が立ちこめるなど、湿気の多い部屋で使用したとき

■ **結露がおきそうなときは、本機をすぐにご使用にならないでください。**

結露がおきた状態で本機をお使いになりますと、ディスクやビデオテープ、部品を傷めることがあります。ディスクやビデオテープを取り出し、本機の電源プラグをご家庭のコンセントに接続し電源を入れておくと、本機があたたまり、2~3時間で水滴をとります。またコンセントに接続しておくと"結露(露付き)"が生じにくくなります。

アンテナについて

● 画像や音声はアンテナの電波受信状況によって大きく左右されます。
● 本機を接続した場合、電波の弱い地域では、受信状態が悪くなることがあります。この場合は購入店にご相談されるか、市販のアンテナブースターをご購入ください。アンテナブースターをご使用になる場合は、アンテナブースターの説明書をご覧ください。

音量について

● 市販のDVDビデオディスクの中には、音量が音楽CDなどの他のソフトよりも小さく感じられる場合があります。
これらのディスクを再生したときに、テレビやアンプ側の音量を上げたときには、再生が終わったあとに必ず音量を下げてください。

たいせつな録画・録音・編集について

● たいせつな録画・録音・編集をする前に、試し録画・録音・編集を行ない、正しくできることを確かめておいてください。
本機およびディスクを使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断など)に対して、当社は一切の責任を負いません。
● すべての動作中に電源プラグを抜くと、記録内容はすべて消える場合があります。
● 放送チャンネルや番組によっては、音が割れたり、飛んだりすることがあります。
● 録画を予約した番組に録画制限があると予約録画が実行できない場合があります。録画予約の際には、録画制限がないことをお確かめください。

停電について

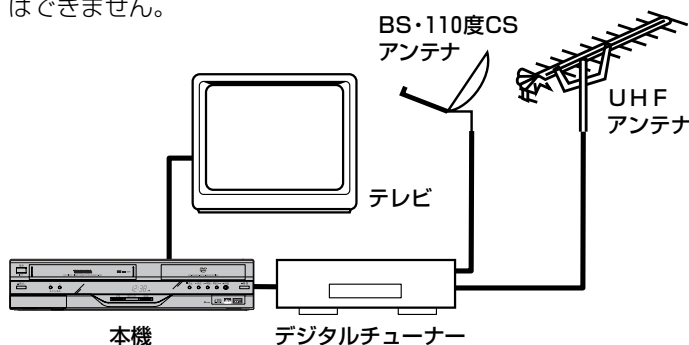
● 本機の録画中に停電があった場合その内容は保存されません。また、録画以外の操作をしているときに停電があった場合も、保存済みの内容が読み出せなくなることがあります。
● 停電復帰後に、時計表示が点滅している場合は、時刻を合わせてください。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始されました。その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、ＢＳアナログ放送は2011年までに終了することが、国の施策として決定されています。

アナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器でデジタル放送を録画するには

別売りのデジタルチューナー又はデジタルチューナー内蔵テレビと、お手元の録画機器を接続することにより、デジタル放送を録画頂けます。ただし、録画機器の種類により、接続方法は異なります。また、録画機器により録画画質は異なります。番組によっては、著作権保護の目的により、録画や一度録画した番組のダビングができない場合があります。
本機では、地上デジタル放送を録画できません。また、デジタルチューナーなどを接続した場合でもデジタル録画をすることはできません。

使用上のお願い（つづき）

著作権について

●ディスクやビデオテープを無断で複製、放送、上映、有線放送、公開演奏、レンタル(有償、無償を問わず)することは、法律により禁止されています。

●本機は、マクロビジョンコーポレーションならびに他の権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。この著作権保護技術の使用はマクロビジョンコーポレーションの許可が必要であり、マクロビジョンコーポレーションの許可なしでは、一般家庭用または他のかぎられた視聴用だけに使用されるようになっています。改造または分解は禁止されています。

●あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

●あなたが作成した作品や撮影した映像以外から複製したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

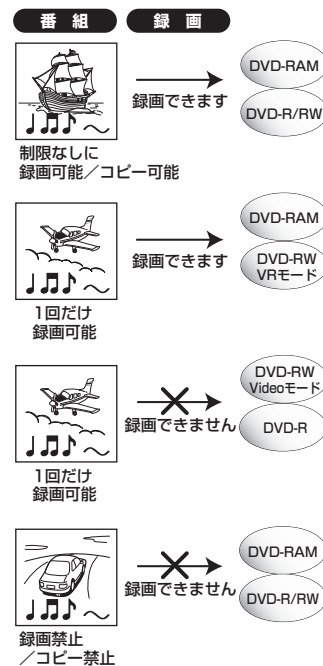
●本取扱説明書に記載されている名称、会社名、商品名などには、各社の登録商標や商標が含まれています。

この商品の価格には、「私的録画補償金」が含まれております。
補償金は、著作権法で権利保護のため権利者に支払われることが定められています。

私的録画補償金の問い合わせ先
〒 107-0052　東京都港区赤坂5 丁 目４番６号
赤坂三辻ビル 2F
社団法人　私的録画補償金管理協会
TEL　03-3560-3107（代）
FAX　03-5570-2560

なお、あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

G コード（又はG-CODE）は、ジェムスター社の登録商標です。
G コードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

●本機は、CPRM(Content Protection for Recordable Media)著作権保護技術を採用しています。CPRMとは「1回だけ録画可能」な番組に対する著作権保護技術です。本機で番組を録画およびコピーできる条件については以下のとおりです。

・2004年4月から、BS/地上デジタル放送の番組が、1回だけ録画可能な番組（コピーワンス　プログラム）とされています。
・DVD-R/RW（Videoモード）では、規格上の制限があるため、1回だけ録画可能な番組（コピーワンス　プログラム）を録画できません。

本機やビデオテープは、周囲(温度、湿度、ほこりなど)の影響を受けやすい、精密な部品を内蔵しています。きれいな映像・音声をお楽しみいただくために、下記の点をお守りください。

ビデオテープについて

■ ご使用前には、必ずビデオテープの品質をお確かめください。

品質の悪いビデオテープを使用すると、きれいに録画・再生できないだけでなく、ビデオヘッドなどの精密部品を汚したり傷つけたりして、故障の原因になります。

■ 品質の悪いビデオテープの例

- ほこりやカビなどで汚れたビデオテープ
- ジュースや水などの液体がついたビデオテープ
- 波打ったりクシャクシャになったりしているビデオテープ
- セロハンテープでつなぐなど､加工されたビデオテープ
- たるんでいるビデオテープ

■ 品質の悪いビデオテープを使用すると

ビデオヘッドがよごれ、再生をしたときに、画像が乱れたりテレビ画面全体が青色(ブルーバック)になったりします。このようなときは、ビデオヘッドのクリーニングをしてください。

■ ビデオテープの扱いかた

●**新しいビデオテープを使用するときは、いったんビデオテープの終端まで早送りし、巻き戻してから使用してください。**
新しいものはビデオテープどうしが貼り付いている場合がありますので､ほぐしてから使用することをお奨めします。

●ムラのある巻き取り状態はビデオテープ傷めます。もう一度巻き直してください。

●使用後は、ビデオテープを始端まで巻き戻しておいてください。

●冬の屋外など寒いところから、急に暖かい部屋にビデオテープを持ち込むと、ビデオテープに露（結露）が付くことがあります。そのまま使用するとビデオテープを傷めますので、部屋の温度になじませて、露が取れてからお使いください。

●磁気を持っているものに近づけないでください。磁気の影響を受けて、大切な記録が損なわれたりすることがあります。

●落としたり、強い振動やショックを与えないでください。

●ビデオテープはほこりが付着しないようケースに入れ、テープたるみを起こさないよう立てて保管してください。

●ビデオテープを次のようなところに置かないでください。

- ほこりの多いところ
- 高温になるところ(推奨温度：15℃～25℃)
- 温度差が激しいところ
- 湿度の高いところ(推奨湿度：40%～60%)
- 湯気や油煙の出るところ
- 冷暖房機器に近いところ
- 自動車のダッシュボードの中

ビデオヘッドのクリーニングについて

いつもきれいな画像を見るためのお手入れのしかたです。

■ 再生画面がざらついているときには、クリーニングテープをお使いください。

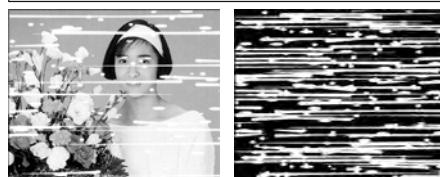
テレビ番組はきれいに映るのに、ビデオを再生すると次のような症状が出ることがあります。

- 画像がざらついている
- 画像が不鮮明
- 画像が出ない（単色の背景色が出る）

これはビデオヘッドのよごれによるものです。
録画・再生をすると、ビデオヘッドが少しずつよごれてきます。

■ クリーニングテープについて

市販の乾式クリーニングテープをご利用ください。
クリーニングテープを使用しても効果がない場合のクリーニングは技術を要しますので、お買い上げの販売店にご相談ください。

正常な画像	ビデオヘッドがよごれているときの画像	

初期 ──→ 末期

このような画像になったらクリーニングテープをお使いください。

■ ビデオヘッドは長時間使用すると摩耗します。

クリーニングしても鮮明な画像が戻らない場合は、ビデオヘッドが摩耗していることがあります。
このような場合はビデオヘッドの交換が必要です。ビデオヘッドの交換は、お買い上げの販売店にご相談ください。

●湿式のクリーニングテープを使用すると故障の原因となることがあります。

●古くなったテープをお使いになるとヘッドがよごれやすくなり、画面がざらつきやすくなりますので、クリーニングテープをお使いください。

●トラッキングがずれているときでも、上記の症状が出ることがあります。この場合は、トラッキングを調整してください。(58ページ「画面をきれいにする」参照)

お願い

●本機は VHS 規格のビデオです。VHS マーク・S-VHS マークの付いたテープ以外は使用できません。

●本機にはS-VHS簡易再生機能が付いています。S-VHSビデオで録画されたテープを再生することができますが、S-VHS 本来の高解像度、高画質は得られません。

ディスクについて

ディスクの取り扱いについて

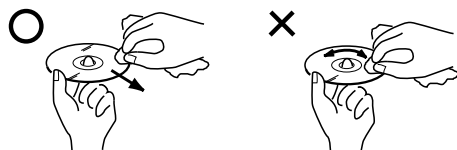
ケースからのディスクの取り外しかた

ディスクの端と中央部を持つようにして、ディスクの再生面には手を触れないでください。ケースからとり外すときは、十分ご注意ください。

- ディスクに傷をつけないでください。
- ディスクの再生面を汚したり、ラベル面に紙やセロテープを貼らないでください。
- ディスクを曲げたり、反らせたりしないでください。
- ディスクに熱を加えないでください。

ディスクのお手入れのしかた

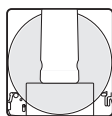
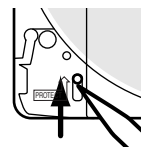
ディスクについた指紋やほこりなどにより、音質や画質が低下したり途切れることがあります。柔らかい乾いた布で、ディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取ってください。

- 中心部を円状にふかないでください。
- シンナーやベンジン、静電気防止剤などは絶対使用しないでください。

○
×
ディスクの保管のしかた

- ほこり・傷・変形などを防ぐため、必ず専用のケースに入れて保管してください。
- 直射日光のあたる場所、暖房機のそばや湿気のある場所には置かないでください。

DVD-RAMディスクについて

- DVD-RAMには、カートリッジ付きとカートリッジなしがあります。本機はどちらにも対応しておりますが、カートリッジ付きをお使いになることをお勧めします。
- 非常に精密な情報を記録しますので、ディスクに指紋やほこりがわずかでも付くと正常に録画・再生・編集・初期化ができなくなることがあります。カートリッジ付きのほうが指紋やほこりが付きにくいので、安定した録画・再生・編集ができます。
- カートリッジのシャッターは手で開けないでください。中のディスクを指でさわったり、ほこりがわずかでもはいると、正常に録画・再生・編集できなくなることがあります。

- カートリッジには、中のディスクが取り出せるもの（TYPE2／4）と取り出せないもの（TYPE1）があります。取り出せるものでも、カートリッジにはいった状態でお使いになることをお勧めします。どうしても取り出したい場合は、ディスクに付属の説明書をご覧ください。
- 市販品の中には、カートリッジからディスクを取り出すと、録画・編集できなくなるものがあります。

- **録画内容を誤って消さないために**
  カートリッジには録画を禁止する機能が付いています。
  ライトプロテクトタブ（誤消去防止用のつまみ）を先のほそいもので「PROTECT」側にしてください。再生はできますが、録画や消去はできなくなります。ディスクの説明書もご覧ください。

- カートリッジなしディスクは、指紋やキズなどがつきやすいため、使用はお勧めできません。やむなくご使用になる場合は、十分気をつけて取り扱ってください。
- ディスクの印刷面にあるタイトル欄に文字などを書く場合は、必ず先の柔らかいペンを使ってください。ボールペンなど先のとがった硬いものは使わないでください。

■ 再生できるディスク

本機では、規格に適合した下記のディスクをご使用になれます。規格外のディスクを使用する場合、当社では再生を保証致しません。規格外のディスクの再生が可能な場合でも、画質または音質は保証しません。DVDロゴは登録商標です。

メディアの種類	ロゴマーク
DVDビデオディスク	DVD VIDEO
DVD-RAM　Ver. 2.0、Ver. 2.1	DVD RAM RAM4.7
DVD-RW　Ver. 1.0、Ver. 1.1、Ver. 1.2 Ver. 1.1CPRM対応 Ver. 1.2CPRM対応	DVD RW　DVD RW　RW 2
DVD-R　Ver. 2.0、Ver. 2.1	DVD R R4.7
音楽CD※	COMPACT disc DIGITAL AUDIO
CD-R/CD-RW	COMPACT disc Recordable　COMPACT disc ReWritable

※ 本機はCD規格に適合した音楽CDの再生用に製造されています。著作権保護の信号（コピーコントロール信号）を含むCDを再生することはできません。
※ ディスクレーベル面に「CDロゴ」マークの入ったものなどJIS規格に合致したディスクをご使用ください。

■ リージョン番号について

本機はDVDディスクに記録されたリージョン番号に対応するように、設計・製造されています。DVDビデオディスクに記載されたリージョン番号が本機のリージョン番号と一致しない場合、そのディスクを再生することはできません。

- 本機のリージョン番号は「2」です。
- 本機は、ラベルに「2」または「ALL」が記載されたDVDビデオディスクが使用できます。

例:
DVDビデオの操作

- ディスクによっては、いくつかの操作が製作者から禁止されている場合があります。またDVDビデオの操作方法または機能が、この取扱説明書の内容と異なる場合があります。
- ディスクまたは本機で禁止されている操作を行った場合、テレビ画面に「⊘」マークが表示されます。ディスクで禁止されている操作の場合は、ディスク付属の説明書を参照してください。
- ディスク再生中にメニュー画面、または操作ガイドが表示された場合は、表示された指示に従ってください。

■ 再生できないディスク

以下のディスクは再生することができません。
間違ってこれらのディスクを再生した場合、スピーカーから大音量が出力され、スピーカー周辺の視聴者の聴覚に異常をきたす場合がありますので、以下のディスクは再生しないでください。
VCD、SVCD、CDG、フォトCD、CD-ROM、CD-TEXT、CD-EXTRA、SACD、PD、CDV、DVD-ROM、DVD+R/RW、DVDオーディオなど

以下のDVDビデオは再生されない場合があります。
- 地域番号が「2」または「ALL」以外のDVDビデオ
- PALまたはSECAM方式のDVDビデオ
- 使用禁止または業務用DVDビデオ

CD-R/CD-RWでも以下のような場合は再生できません。
- ディスクと本機の互換性がない
- ディスクと録音したレコーダーの互換性がない
- ファイナライズ処理されていないディスク

以下のディスクは再生しないでください。再生した場合、故障する場合があります。
- 紙、ラベル、ステッカーが貼られたディスク
- 粘着テープを剥がした後の粘着部分の残ったディスク
- 特殊な形状のディスク

■ 録画できるディスク

本機で録画する場合、以下のディスクを使用してください。

種類	ロゴマーク
DVD-RAM　Ver. 2.0、Ver. 2.1（2～5倍速記録対応）	DVD RAM RAM4.7
DVD-RW　Ver. 1.0、Ver. 1.1、Ver. 1.2 Ver. 1.1CPRM対応 Ver. 1.2CPRM対応 （1～6倍速記録対応）	DVD RW　DVD RW　RW 2
DVD-R　Ver. 2.0、Ver. 2.1（1～6倍速記録対応）	DVD R R4.7

DVD-RAM
- Ver. 2.0/2.1のディスクを使用してください。
- 本機以外のレコーダーによって記録されたディスク、パソコンで編集されたディスクは、本機では扱えません。
- パソコン用のディスクを挿入した場合、正しく読み込めないときがあります。本機でフォーマットしてください。
- パソコンでUDF2.0でフォーマットされたDVD-RAMディスクは本機では使用できないことがあります。本機でフォーマットしてください。
- 推奨ディスク*
  Panasonic　LM-AB120L (CPRM対応)

DVD-RW
- Ver. 1.0のディスクに使用できるのは、VRモードのみです。
- Ver. 1.1/1.2のディスクでは、VRモードとVideoモードの選択による録画が可能です。
- 推奨ディスク*
  ビクター・JVC　VD-W120D (CPRM対応)
  ビクター・JVC　VD-W120XF (CPRM対応)
  ビクター・JVC　VD-W120XG (CPRM対応)

DVD-R
- Videoモードでのみ録画できます。
- 推奨ディスク*
  ビクター・JVC　VD-R120L

ご注意
- 本機で録画されたディスクを他のプレーヤーで再生できないことがあります。他のプレーヤーでの再生を当社では保証しておりません。
- 本機はCD-RまたはCD-RWへの録画は対応していません。

* 推奨ディスクについて
動作確認はしておりますが、すべてのディスクの動作を保証するものではありません。

録画フォーマット

本機はVRモードとVideoモードの2種類のモードでディスクの録画用フォーマットを行います。
新しいディスクを本機に挿入すると、自動初期化機能によりディスクの初期化が開始されます（ディスクの初期化については、96ページを参照）。

VRモード
- このモードはDVD-RAMとDVD-RWに使用できます。
- このモードでは、くり返してディスクに録画・編集することができます。
- このモードで録画されたディスクは、他のDVD-RW対応のプレーヤーで再生できます。
- Ver. 1.1以降のCPRMディスクまたはVer. 1.2のディスクを使用する場合、1回だけ録画可能な番組を録画することができます（63ページを参照）。

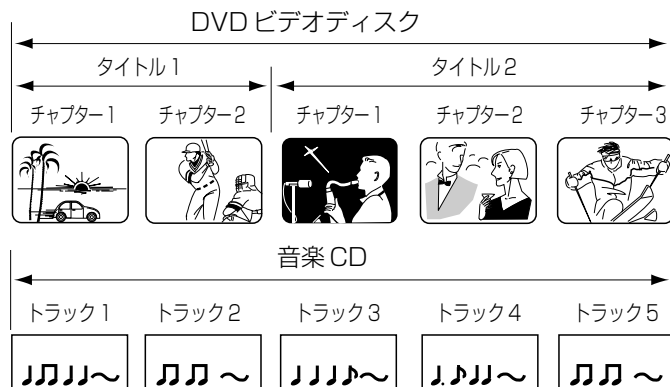
Videoモード
- このモードはDVD-RとDVD-RW（Ver. 1.1/1.2）に使用できます。
- 録画後にディスクをファイナライズした場合、本機で録画されたディスクを他のDVDプレーヤーで再生することができます。
- ファイナライズされていないディスクの録画・編集・再生は本機でのみ可能ですが、編集作業にはいくつかの制限があります。
- このモードでは、1回だけ録画可能な番組を録画できません（63ページを参照）。

各ディスクで使用できるフォーマットモード/機能
使用できるフォーマットモード/機能は、以下の表に示すメディアの種類により異なります。

種類	フォーマットモード	使用できる機能
DVD-RAM (Ver. 2.0/2.1)	VRモード	再生、録画、編集（オリジナル/プレイリスト）
DVD-RW (Ver. 1.0)	VRモード	再生、録画、編集（オリジナル/プレイリスト）
DVD-RW (Ver. 1.1/1.2)	VRモード	再生、録画、編集（オリジナル/プレイリスト）
	Videoモード	再生と録画、編集（制限付き）
DVD-R (Ver. 2.0/2.1)	Videoモード	再生と録画、編集（制限付き）

ディスクについて（つづき）

タイトル / チャプター / トラックについて

DVDビデオディスクには、タイトルという大きい区切りとチャプターという小さな区切りがあります。
音楽CDには、トラックという区切りがあります。それぞれの区切りには番号が割り当てられており、タイトル番号、チャプター番号、トラック番号といいます。

1回の録画は1タイトルに設定されます。録画の際にチャプターが自動的に設定されます。チャプター間の時間は指定することができます（96ページを参照）。

ご注意
- タイトル、チャプター、トラックには番号が付けられますが、番号を記録しないディスクもあります。
- DVD-RWへのVideoモードによる録画は、DVDフォーラム2000で承認された新しい規格です。この規格への準拠は、DVDプレーヤーのメーカーごとに異なります。したがって、DVDプレーヤーまたはDVD-ROMドライブの一部のモデルでは、録画された映像が再生されません。

他のプレーヤーでのディスクの再生

本機で録画されたディスクは、ファイナライズ処理が可能です。ファイナライズされたディスクは、DVD-RWおよびDVD-Rの再生が可能な他のプレーヤーで再生できます。
ファイナライズについての詳細は、「ディスク設定」の「ファイナライズ」（96ページ）を参照してください。

VR モードでの録画の場合

VRモードで録画されたディスクはファイナライズした後でも、ファイナライズを解除することで録画または編集が可能です（96ページの「ファイナライズ」を参照）。
他のプレーヤーでディスクを再生する場合、そのDVDプレーヤーがDVD-RWに対応し、以下のマークがあることを確認してください。

Video モードでの録画の場合

Videoモードで録画されたディスクはファイナライズした後は、録画することができません。ファイナライズする前に必要な録画がすべて行われていることを確認してください。

ご注意
- ディスクの種類とディスクの空き容量に応じて、ファイナライズの時間には数分から最大1時間を要する場合があります。
- Videoモードで録画されたDVD-RW Ver. 1.1のディスクは、ファイナライズ後の録画、編集ができません。ディスクをフォーマットしてすべての内容を消去した場合、再度そのディスクに録画することができます。
- ファイナライズ済みのディスクは、DVDの状態、あるいは再生に使用するプレーヤーの互換性により再生されない場合があります。
- プレーヤーによっては、本機で録画されたディスクを再生できない場合があります。他のプレーヤーによる再生については、当社では保証していません。

ディスクの使い分けのヒント

本機での特性と機能をディスク別にまとめた概要です。ディスクを選ぶときに参照してください。

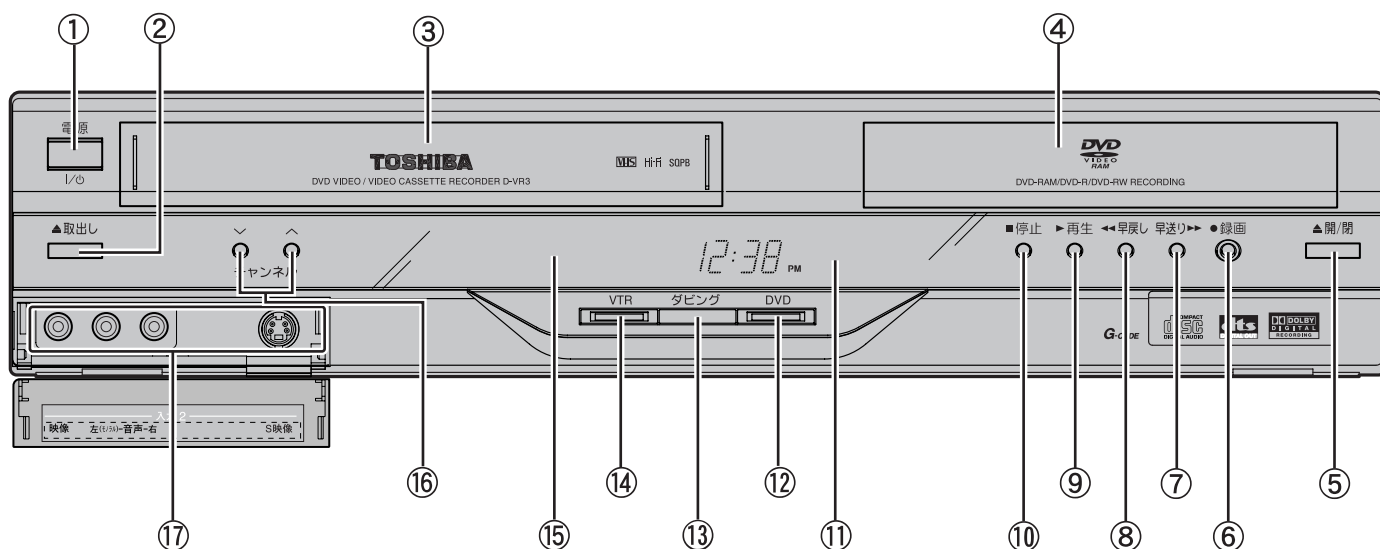
	DVD-RAM (VRモード)	DVD-RW (VRモード/Videoモード)	DVD-R (Videoモード)
本機での特性	番組のくり返し録画、お気に入りの映像集の保存などに向いています。CPRM対応ディスクを使用すれば、1回だけ録画可能な映像も保存できます。	(Videoモード) DVDプレーヤーとの再生互換性の高いディスクが作成できます。くり返し使えるので、DVD-Rを使う前の試し作成用として便利です。 (VRモード) CPRM対応ディスクを使用すれば、1回だけ録画可能な映像も保存できます。	DVDプレーヤーとの再生互換性の高いディスクが作成できます。
はじめてお使いになるとき	本機の機能を十分に使うために初期化してください。	初期化されます。VRモードでお使いになる場合はVRモードで初期化してください。	そのままお使いいただけます。
録画する	○	○	○
録画した番組を削除する	○	○ ただし、ディスクに「ファイナライズ」をしたあとは、先にファイナライズを解除してから削除してください。（VRモード）	○ ただし、削除しても空き容量は元に戻りません。また、ディスクに「ファイナライズ」をしたあとでは、削除は一切できません。
番組をさらに追加して録画する（追記）	○	○ ただし、ディスクに「ファイナライズ」をしたあとは、先にファイナライズを解除してから録画してください。（VRモード）	○ ただし、ディスクに「ファイナライズ」をしたあとでは、追記はできません。
録画した内容に見出しをつける タイトル名変更 サムネイル変更	 ○ ○	 ○ ○ (VRモード) × (Videoモード)	 ○ ×
見たい場面を集める（プレイリスト編集）	○	○ (VRモード) × (Videoモード)	×
本機で録画した内容を他の機器で再生する	お使いになる機器がDVD-RAM対応機器であれば再生できます。その機器の取扱説明書にしたがって操作してください。	(Videoモード) 本機で「ファイナライズ」をしてください。処理後は、お使いになる機器がDVDビデオ対応機器であれば再生できます。（一部再生できない機種もあります。） (VRモード) お使いになる機器がDVD-RW（VR）対応機器であれば再生できます。（ただし、本機で「ファイナライズ」が必要な場合があります。また、一部再生できない機種もあります。）	本機で「ファイナライズ」をしてください。処理後は、お使いになる機器がDVDビデオ対応機器であれば再生できます。（一部再生できない機種もあります。）
エラーメッセージが出てディスクが使えないときは	初期化をしてください。初期化しても使えない場合は、DVD-RAM物理フォーマットもお試しください。	VRモードまたはVideoモードを選んで初期化をしてください。	他のディスクをお使いください。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● CPRM対応という表示のあるDVDに録画した場合、本機およびCPRM方式に対応した機器以外では再生できません。未対応の機器にディスクを挿入するだけで、機器およびディスクが故障・破損する場合があります。その際の障害や損害など、当社は一切の責任を負いません。

各部のなまえと働き

ここでは、主な機能や操作内容について説明しています。
詳しくは、関係するページをお読みください。
この取扱説明書の操作説明は、リモコンを使って説明しています。本体にもリモコンと同じボタン名がついているときは、同じ操作ができます。（一部動作が違う場合やできない操作もあります）

本体前面

① 電源ボタン

電源を入 / 切します。

② テープ取出しボタン VTR (P56)

テープを取り出すときに押します。

③ テープ挿入口 (P56)

テープを入れます。

④ ディスクトレイ (P42)

ディスクを入れます。

⑤ 開 / 閉ボタン DVD (P42)

ディスクを出し入れするときに押します。

⑥ 録画ボタン (P64)

TV 番組などを録画するときに押します。

⑦ 早送りボタン (P46, 57)

再生中、映像を見ながら早送りができます。

⑧ 早戻しボタン (P46, 57)

再生中、映像を見ながら早戻しができます。

⑨ 再生ボタン (P43, 57)

テープ / ディスクの再生を始めます。

⑩ 停止ボタン (P43, 57)

再生や録画をとめるときに押します。

⑪ 表示窓

⑫ DVD ボタン /DVD インジケーター (P42)

DVD モードに切り換える時に押します。
DVD モードの時は、点灯します。

⑬ ダビングボタン (P89, 90)

ダビングする時に押します。

⑭ VTR ボタン /VTR インジケーター (P57)

VTR モードに切り換える時に押します。
VTR モードの時は、点灯します。

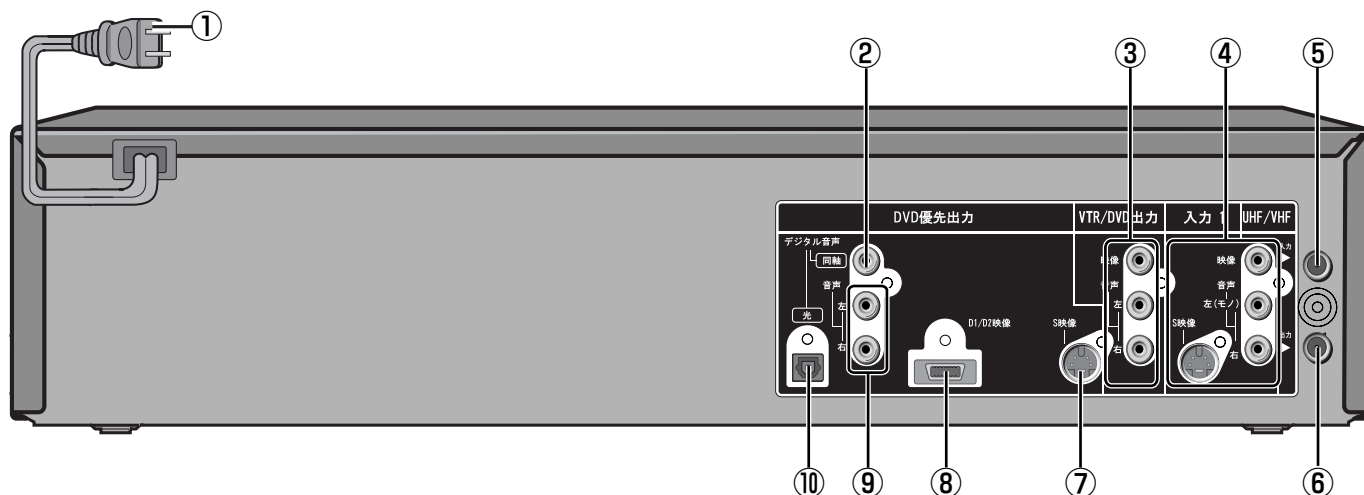
⑮ リモコン受光部 (P28)

⑯ チャンネル ∧/∨ ボタン (P31)

受信チャンネルを切り換えます。

⑰ 外部入力 2 端子 (P91)

他のビデオやビデオカメラなどの外部機器からの映像・音声をダビングしたいときにお使いください。

本体背面

① 電源プラグ (P23)

コンセントにつなぎます。

② 同軸デジタル音声出力 (DVD 優先) (P25)

同軸デジタル入力端子がついている機器とつなぎます。

③ 映像・音声出力 (P27)

お手持ちのテレビ(または他の映像機器)の映像・音声入力端子とつなぎます。

④ 映像・音声入力 (P26, 27)

他のビデオやビデオカメラなどの外部機器からの映像・音声をダビングしたいときにもお使いください。

⑤ UHF/VHF 入力 (P22, 27)

テレビから外したアンテナ線をつなぎます。

⑥ UHF/VHF 出力 (P22, 27)

テレビのアンテナ入力端子とつなぎます。

⑦ S 映像出力 (DVD 優先) (P24, 26)

S 映像入力端子のある機器とつなぎます。接続する機器にコンポーネント入力端子が無いときに使います。

⑧ D1/D2 映像出力 (DVD 優先) (P25)

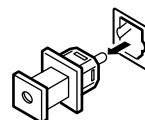
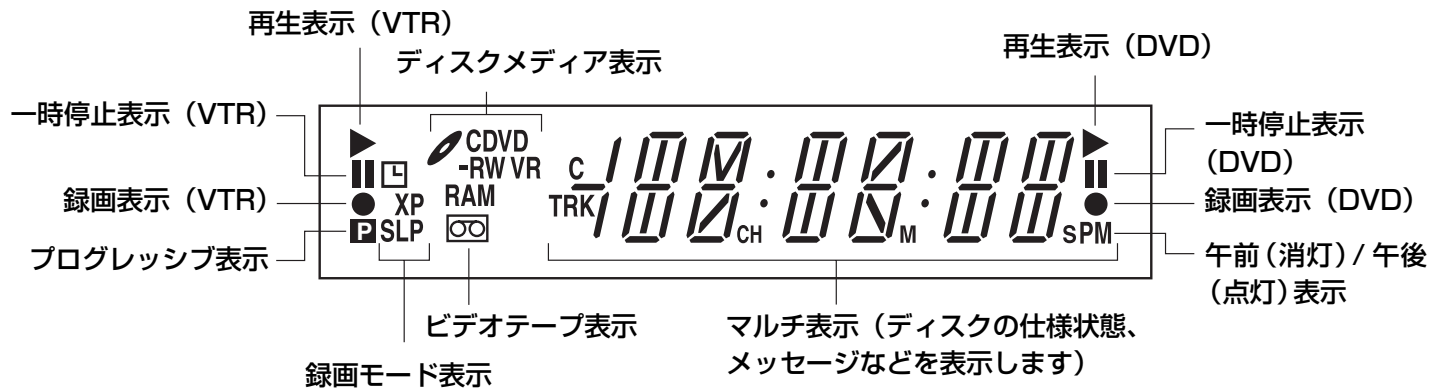
D1 または D2 端子のある機器とつなぎます。ケーブル 1 本でコンポーネント映像出力をすることができます。

⑨ 音声出力(DVD 優先) (P24, 25)

接続する機器の音声入力が L/R 端子のみのときにつなぎます。

⑩ 光デジタル音声出力 (DVD 優先) (P25)

光デジタル入力端子がついている機器とつなぎます。

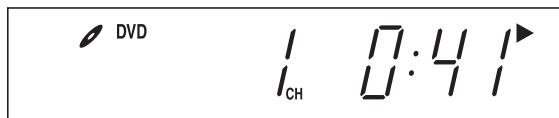
光デジタルケーブルを接続するときは、キャップをはずし、形状を合わせて奥までしっかり差し込んでください。端子を使わないときは、ほこりが付かないようキャップを取り付けてください。

本体表示窓

表示窓の見かた

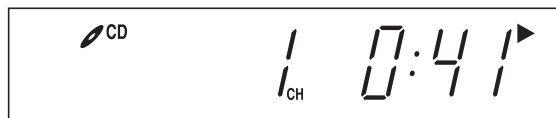
再生を始めると経過時間を表示します。

表示窓切換

「表示窓切換」ボタンを押すと表示が現在時刻に切り換わります。
（ディスクによっては切り換わらないことがあります。）

● 再生するディスクの種類で切り換わる表示が異なります。

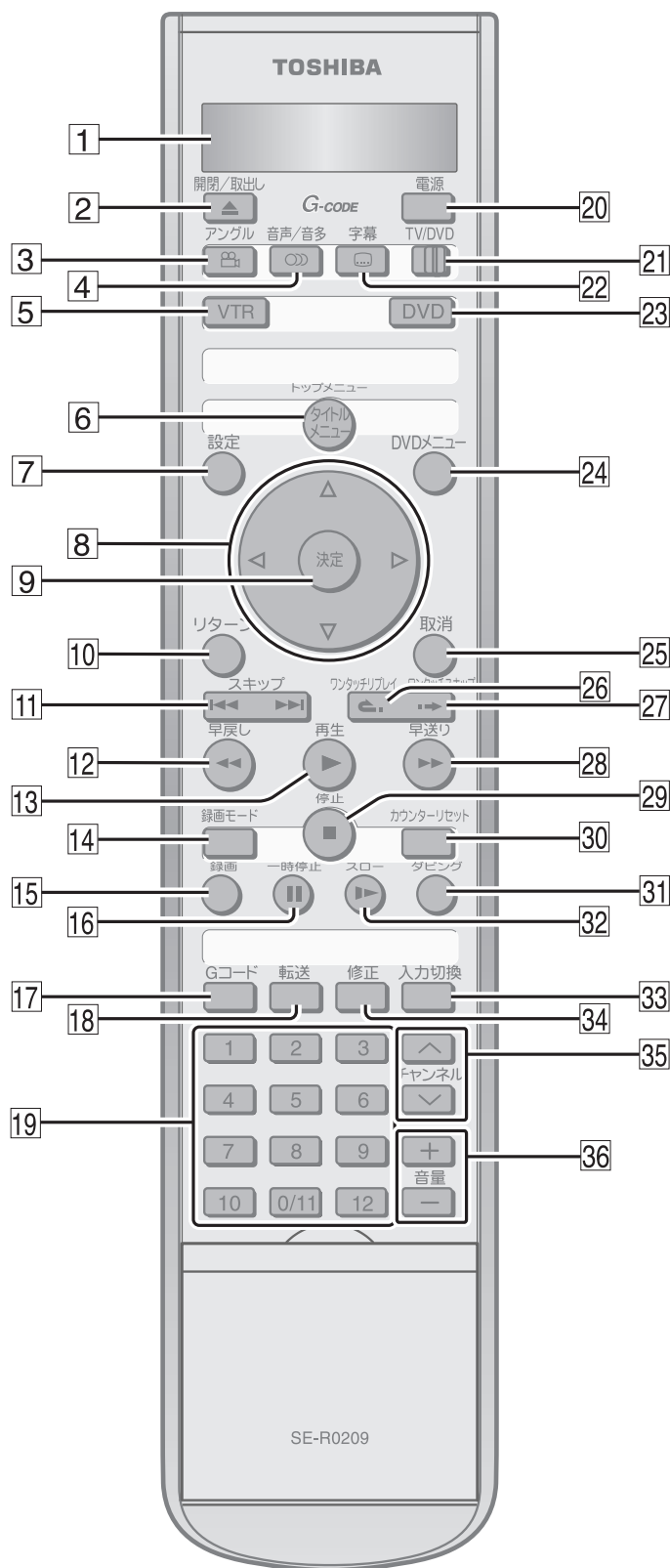
DVDビデオディスク

経過時間を表示しないディスクもあります。

音楽用CD

■表示窓の明るさを設定する

本機の電源が「切」（待機状態）のとき、「表示窓切換」ボタンを押して表示窓の「オン」「オフ」を設定できます。

オン： 本機の電源が入っている場合、表示窓を明るく表示します。
電源が切れると暗くなります。

オフ： 本機の電源が入っている場合、表示窓を暗く表示します。
電源が切れると消灯します。

リモコン

1 **表示部**

2 **開閉 / 取出しボタン (P42, 56)**
ディスクの出し入れ / ビデオテープを取り出すときに押します。

3 **アングルボタン (P51)**
DVDに記録されたアングルの異なる映像に切り換えます。

4 **音声 / 音多ボタン (P52, 61)**
聞きたい音声を選ぶときに押します。

5 **VTR ボタン (P57)**
VTR を操作するときに押します。

6 **トップメニュー / タイトルメニューボタン (P44, 50, 72)**
DVDのトップメニュー/タイトルメニュー画面を表示します。

7 **設定ボタン**
メニューリストを表示します

8 **△/▽/◁/▷ ボタン**
- 設定画面から項目を選ぶときに使います。
- 「◁/▷」ボタンは、テープを再生中に手動トラッキング調整できます。(P58)

9 **決定ボタン**
設定画面の操作で項目を決定するときに使います。

10 **リターンボタン**
DVD の設定画面を消すときに押します。

11 **スキップボタン**
- DVDのとき：(P47)
  スキップサーチとして働きます。
- VTRのとき：(P61)
  飛越しサーチとして働きます。

12 **早戻しボタン (P46, 57)**
再生中は、映像を見ながら早戻しができます。
停止中は、テープを早戻しができます。

13 **再生ボタン (P43, 57)**
再生を始めます。

14 **録画モードボタン (P64)**
録画モードを設定するときに押します。

15 **録画ボタン (P64)**
録画するときに押します。

16 **一時停止ボタン (P43, 59, 65)**
再生や録画の一時停止をするときに押します。

17 **G コードボタン (P66)**
G コード予約をするときに押します。

各部のなまえと働き（つづき）

18 転送ボタン (P66)
入力したGコードを本体に転送します。

19 数字/チャンネル(ダイレクト)ボタン
- Gコードを入力するときや、設定画面の操作で数字を入力するときに押します。
- チャンネルを選ぶときに押します。

20 電源ボタン
本機の電源を入/切します。

21 TV/DVD切り換えスイッチ (P98)
本機とテレビの操作を切り換えるときにスライドさせます。

22 字幕ボタン
- DVDのとき：(P52)
  ディスクに記録されている字幕を表示します。複数の言語の字幕が記録されているときは、切り換えます。
- VTRのとき：(P58)
  テープを再生中にマニュアルトラッキングからオートトラッキングに戻すときに使います。

23 DVDボタン (P42)
DVDを操作するときに押します。

24 DVDメニューボタン (P50)
DVDのメニューを表示します。

25 取消ボタン (P69)
設定画面で、項目を取り消すときに押します。

26 ワンタッチリプレイボタン (P46)
再生中に押すと、直前の映像に戻ります。

27 ワンタッチスキップボタン (P46, 58)
30秒間6回まで早送りするときに使います。

28 早送りボタン (P46, 57)
再生中は、映像を見ながら早送りができます。
停止中は、テープを早送りができます。

29 停止ボタン (P43, 57, 64)
再生や録画などをとめるときに押します。

30 カウンターリセットボタン (P60)
カウンターをゼロに戻すときに使います。

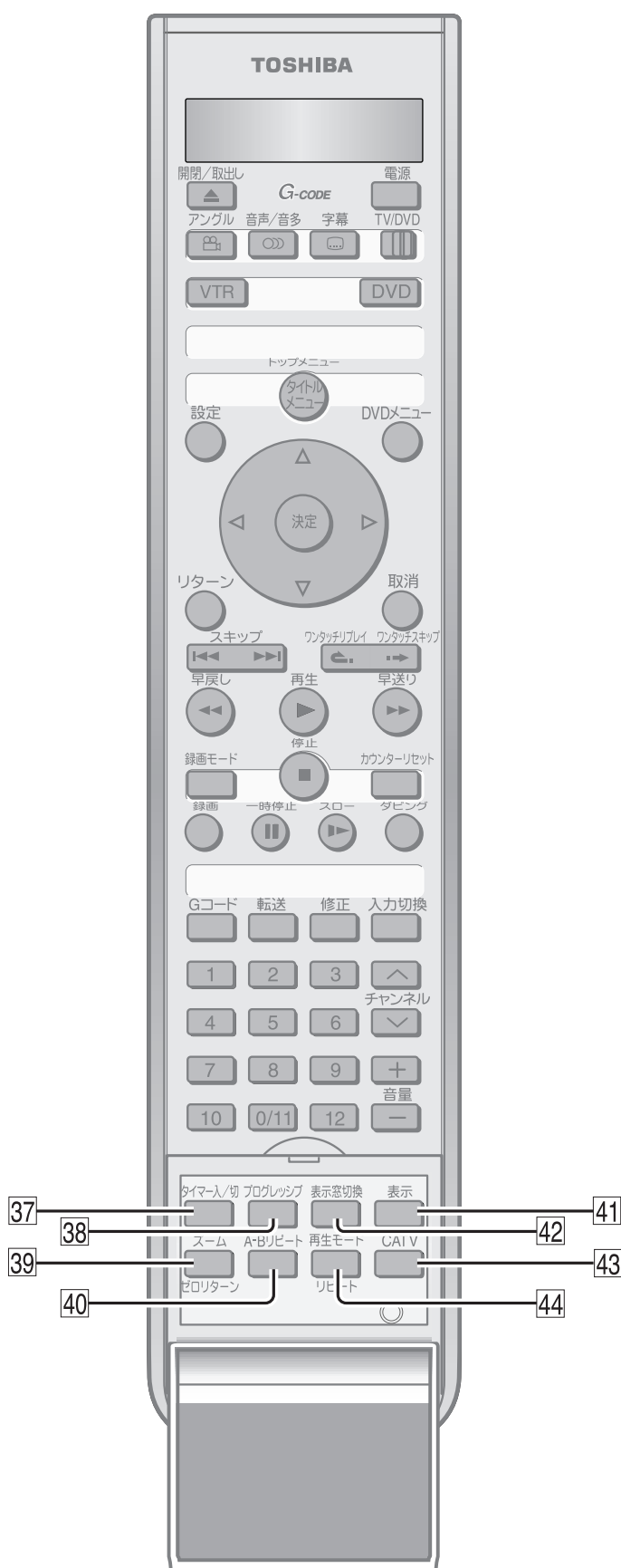
31 ダビングボタン (P89, 90)
ダビングするときに押します。

32 スローボタン (P47, 59)
スロー再生をするときに押します。

33 入力切換ボタン (P26, 91)
外部入力機器を選択するときに押します。

34 修正ボタン (P66)
入力したGコードを消します。

35 チャンネル∧/∨ボタン (P31, 36, 98)
チャンネルを選ぶときに押します。

36 TV音量+/−ボタン (P98)
テレビの音量が調整できます。

37 タイマー入 / 切ボタン (P66, 68)

タイマー予約録画を待機状態にしたり、解除するときに使います。

38 プログレッシブボタン (P55)

プログレッシブ機能のオン/オフ切り換えに使います。

39 ズーム / ゼロリターンボタン

- DVD のとき：ズーム（P51）
  画面を拡大するときに押します。
- VTR のとき：ゼロリターン（P60）
  テープをカウンターゼロの位置にするときに使います。

40 A-B リピートボタン (P49)

選んだ範囲をくり返し再生します。

41 表示ボタン (P45, 58)

使用状態や操作内容を画面に表示するときに使用します。

42 表示窓切換ボタン (P18, 60)

本体表示窓の表示を切り換えるときに使います。

43 CATV ボタン (P36)

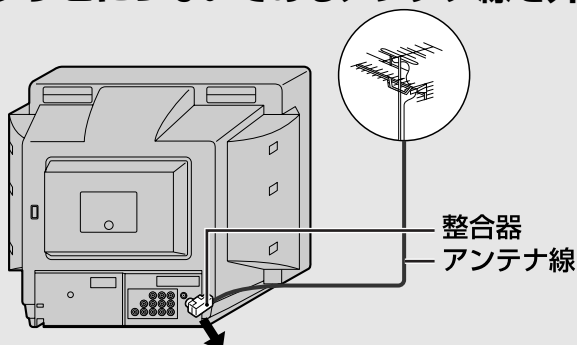
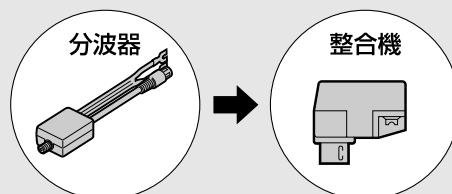
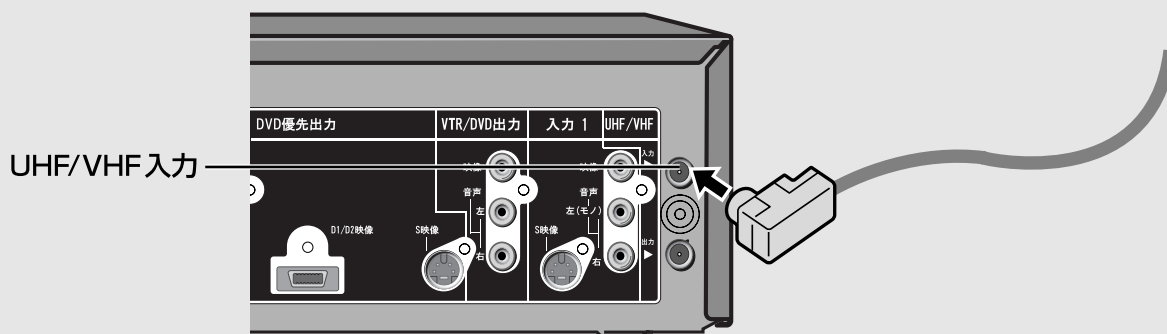
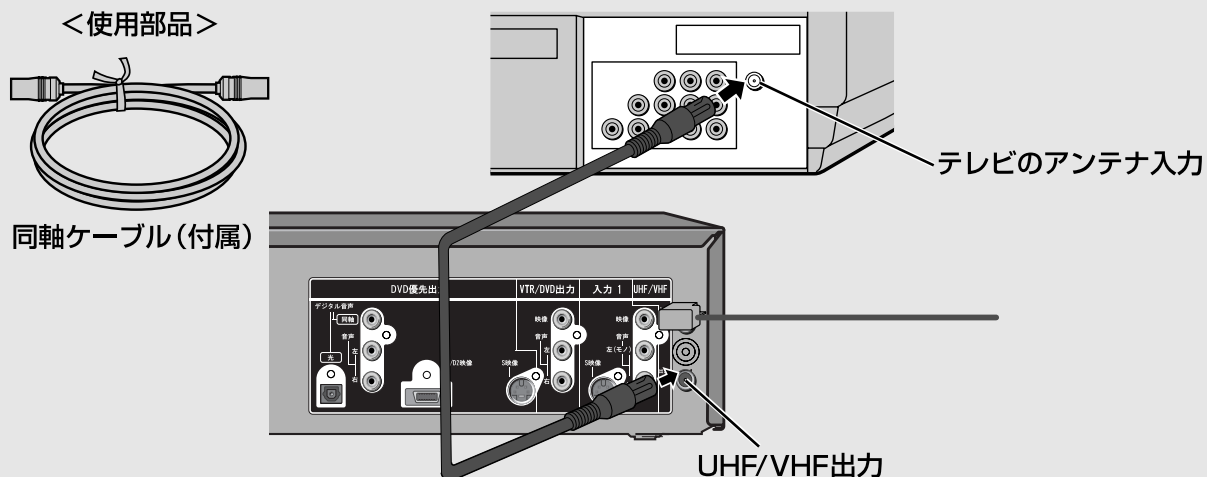
CATV のチャンネルを選ぶときに押します。

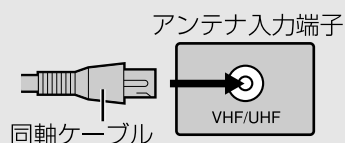
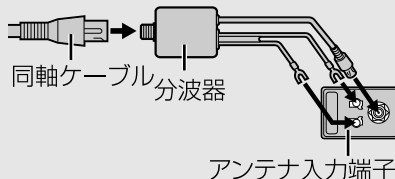
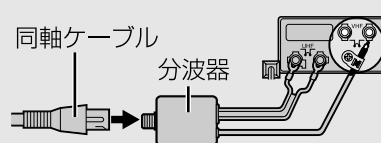
44 再生モード / リピートボタン

- 再生モード（P48, 49, 54）
  リピート / ランダム / プログラム再生やサーチをするときに使います。
- リピート（P58）
  くり返し再生をするときに使います。

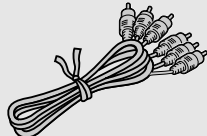
アンテナとテレビを本機につなぐ

まず、アンテナとテレビを本機につなぎます。

❶ テレビにつないであるアンテナ線を外す

● 整合機ではなく分波器がついているときは、分波器を取り外し、別売の整合機（JP-73A）を取り付けてください。

❷ 外したアンテナ線を本機のUHF/VHF入力へつなぐ

❸ テレビと本機を付属の同軸ケーブルでつなぐ

<使用部品>

● テレビによってアンテナ入力端子が違います。
同軸ケーブルを取り付けるときは、テレビのアンテナ入力端子の形を確認してから、下記のように接続してください。

同軸ケーブルを加工せずにテレビにつなぐことができます。

同軸ケーブルに市販の分波器を付けてテレビにつないでください。

同軸ケーブルに市販の分波器を付けてテレビにつないでください。

4 テレビと本機を付属のAV接続コードでつなぐ

<使用部品>

AV接続コード（付属）

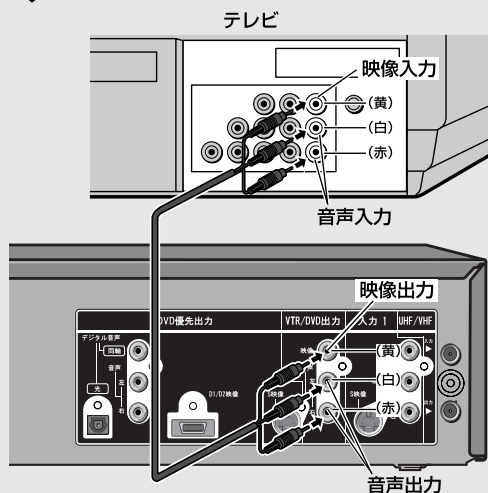
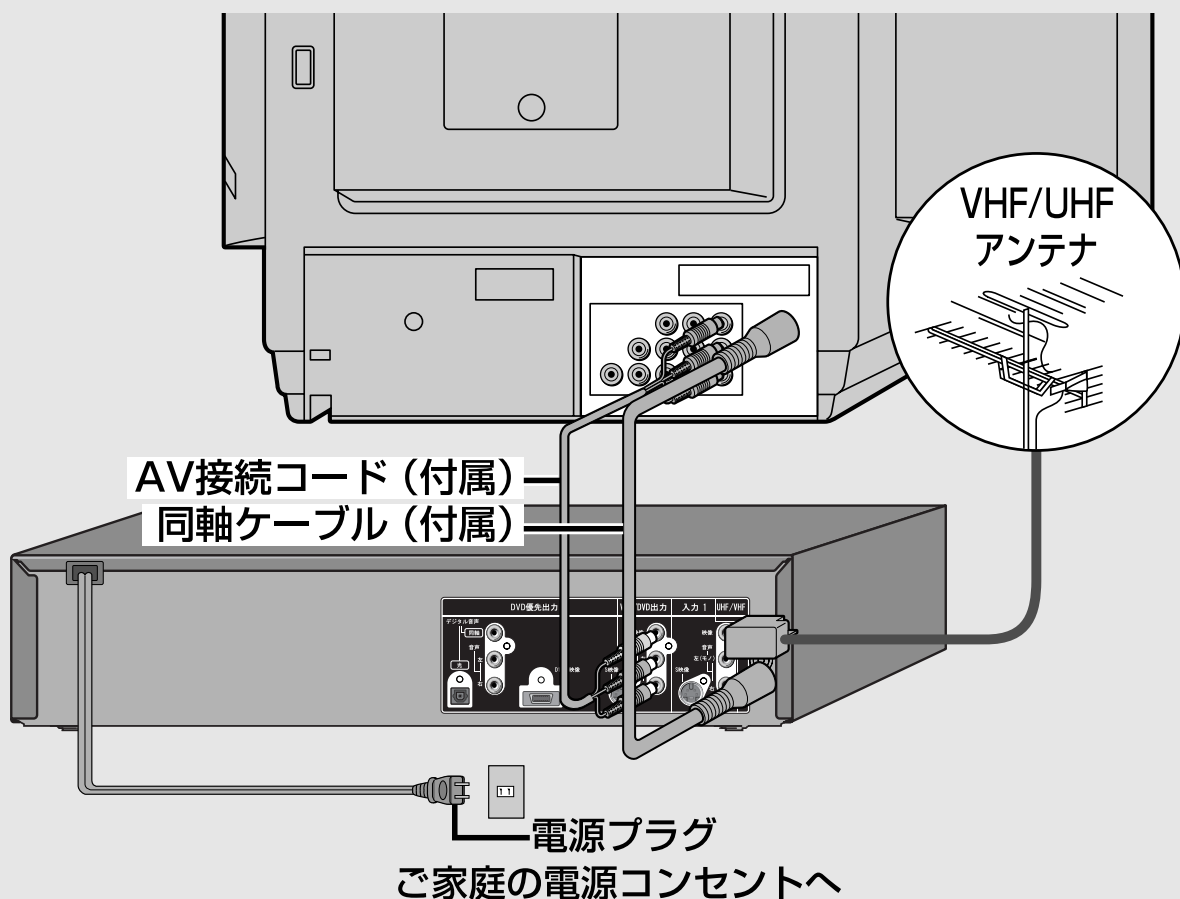
● テレビの音声入力端子がモノラルのときは別売の接続コード（TSC-VA07）を使用してください。

5 接続を確認する

VHF/UHF アンテナ

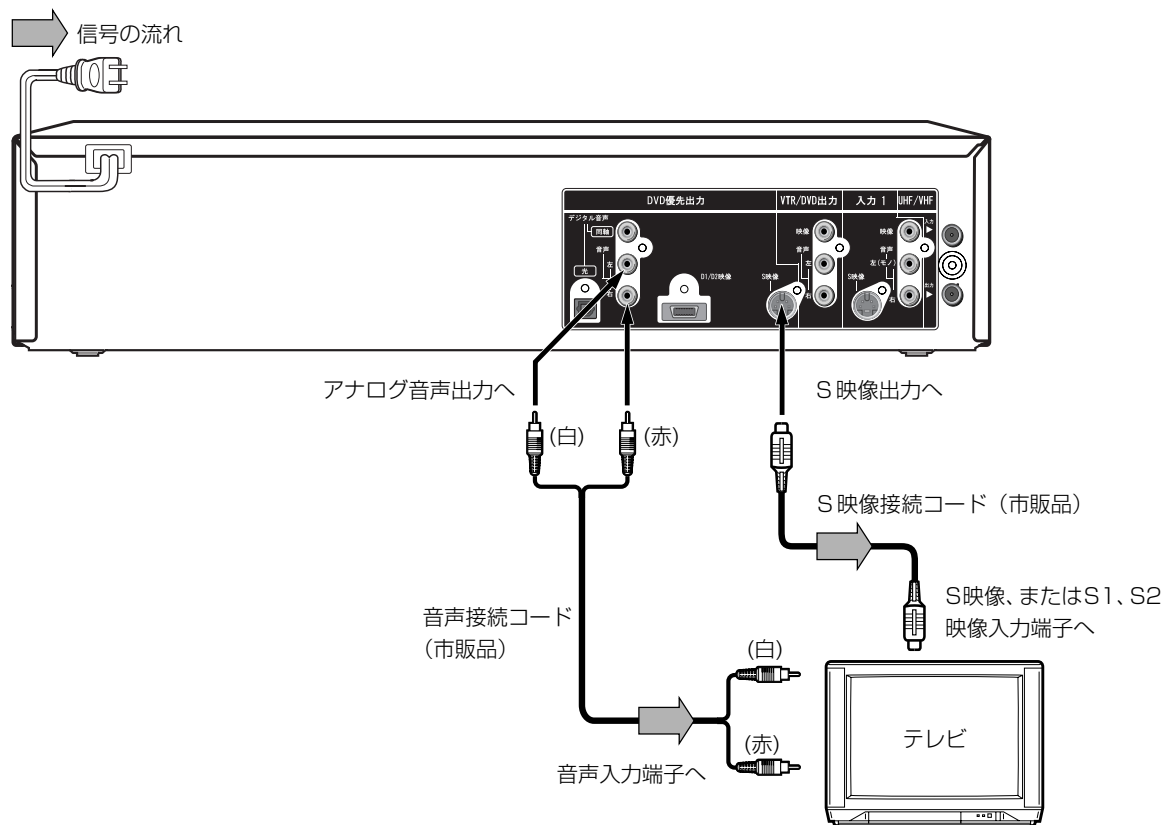
AV接続コード（付属）

同軸ケーブル（付属）

電源プラグ
ご家庭の電源コンセントへ

その他の接続方法

（DVD の映像をより高画質でお楽しみいただくとき）

S 端子付きテレビとの接続

● S 映像出力端子は DVD 優先の映像出力端子です。

■ DVD 優先出力端子について

DVD 優先出力端子は DVD の映像、音声の他に VTR の映像、音声も出力します。ただし、DVD 側が録画中は VTR に切り換えてビデオテープの再生をしても、映像と音声は出力されません。

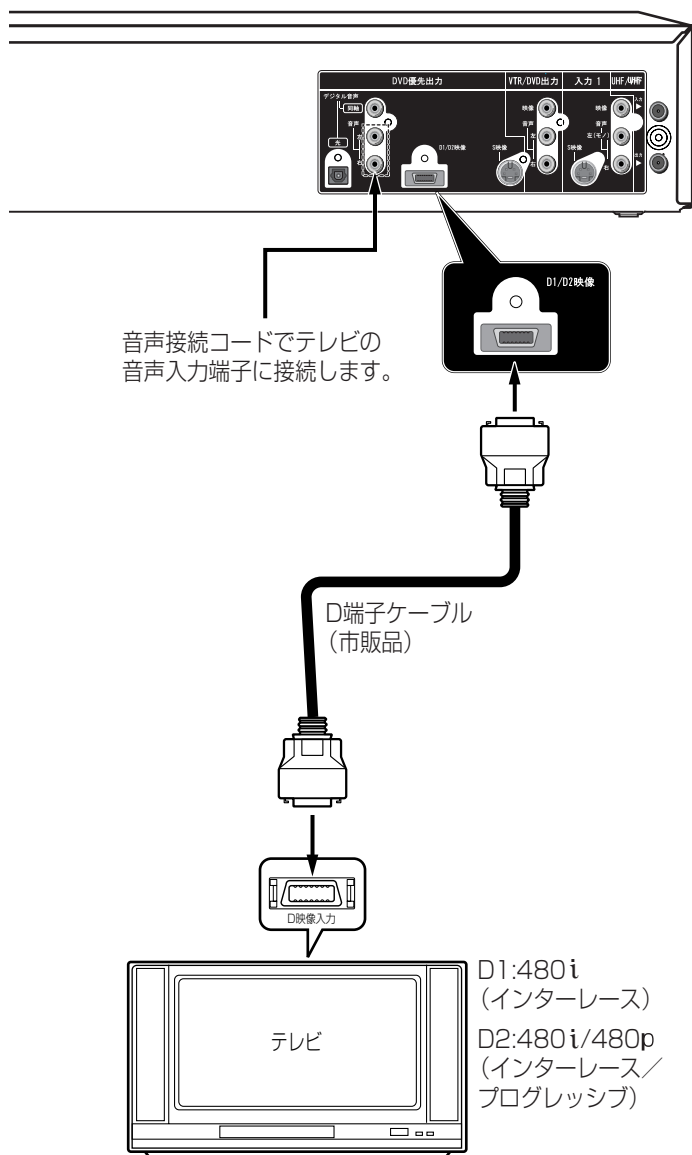
お願い

● 接続するテレビの取扱説明書もよくお読みください。
● 接続するときは、必ず本機およびテレビの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。
● テレビの音声入力端子がモノラルのときは、別売りの接続コード TSC-VA07 を使用して接続してください。
● 本機とテレビは直接接続してください。たとえば、本機からの映像をビデオデッキ、ビデオ内蔵テレビ、セレクターなどを通してご覧になると、コピー防止の働きにより正常な画像にならないことがあります。
● VTR/DVD 出力端子と DVD 優先出力端子を同時にテレビに接続したときは、テレビの入力切換を切り換えてご覧ください。

⚠警告

電源プラグは家庭用交流100Vのコンセントに接続すること。
交流100V以外を使用すると、火災・感電の原因となります。

D 端子付きテレビとの接続

D 端子や S 端子に接続すれば、VTR/DVD 共用出力端子への接続よりも鮮明な映像でご覧になれます。（画像によっては差がない場合もあります。）
DVD の映像などは、より高画質な D 端子の接続をおすすめします。

■ **インターレース／プログレッシブ信号の切換え**

本機のD1/D2映像出力端子は、インターレースとプログレッシブの両方のスキャン方式の映像信号出力に対応しています。接続したテレビのスキャン方式に合った映像信号が出力されるよう、リモコンの「プログレッシブ」（ふたをあけてください）ボタンを2秒間押して、信号の種類を選んでください（55ページ参照）。

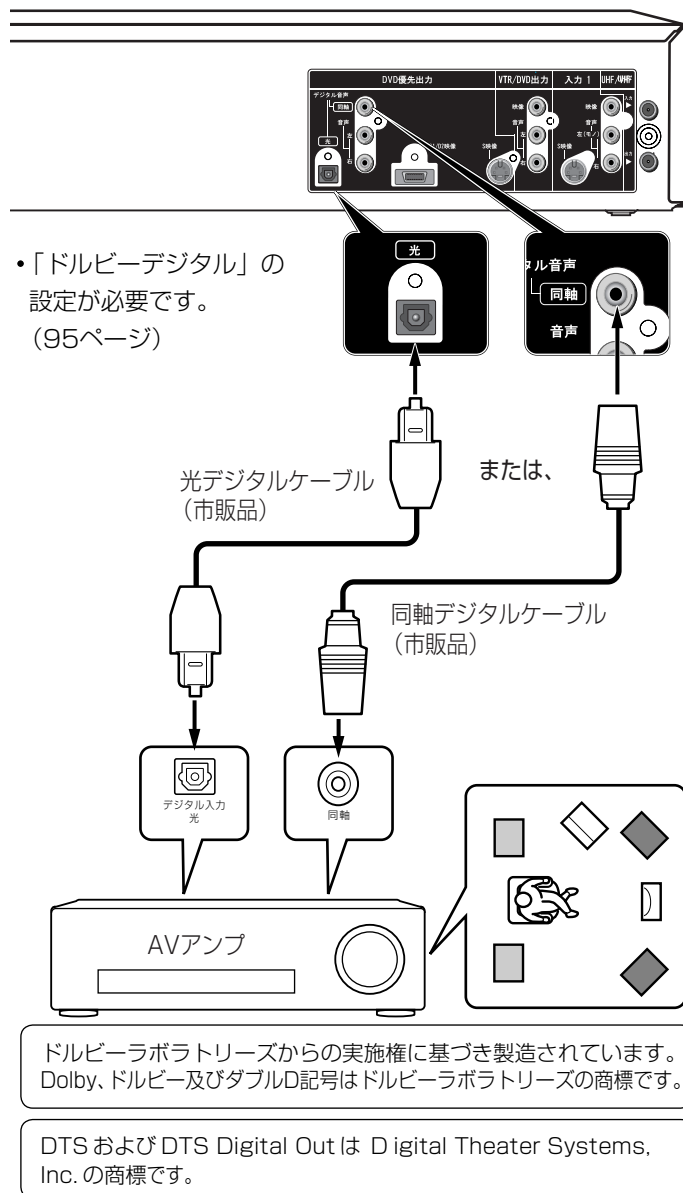
プログレッシブ　「インターレース」／「プログレッシブ」どちらかを選択します。

本体表示窓に「 P 」が表示されていないときは、インターレースが選ばれています。

AV アンプとの接続

ドルビーデジタル、DTS 音声に対応したAV アンプと接続して、5.1ch などのマルチチャンネルサウンドを楽しめます。

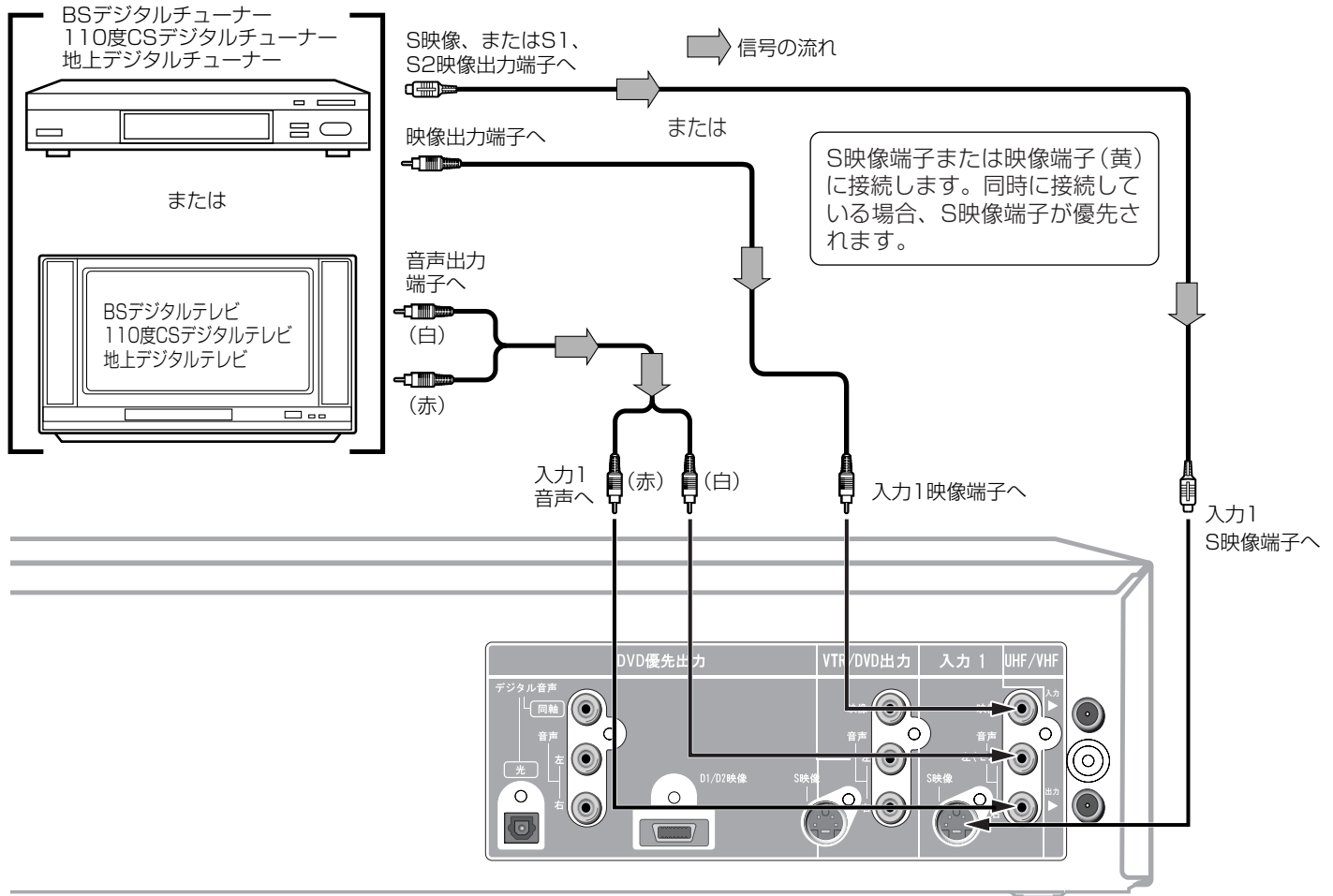
ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
Dolby、ドルビー及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

DTS および DTS Digital Out は D igital Theater Systems, Inc. の商標です。

ご注意

● 本機のデジタル音声出力端子に、ドルビーデジタル、DTS のデコード機能を搭載していないAVデコード製品を接続してお使いになるときは、設定画面で「ドルビーデジタル」（95ページ）を必ず「PCM」にしてください。大音量によって耳に障害を被ったり、スピーカーを破損するおそれがあります。

その他の接続方法（つづき）

デジタルチューナー／デジタルテレビとの接続

110度CSデジタル放送／BSデジタル放送を見るには受信契約が必要です。また、別途CS／BS専用アンテナおよびCS／BSデジタルチューナーが必要です。地上デジタル放送を見る場合も別途デジタルチューナーが必要です。

■デジタル放送の録画について

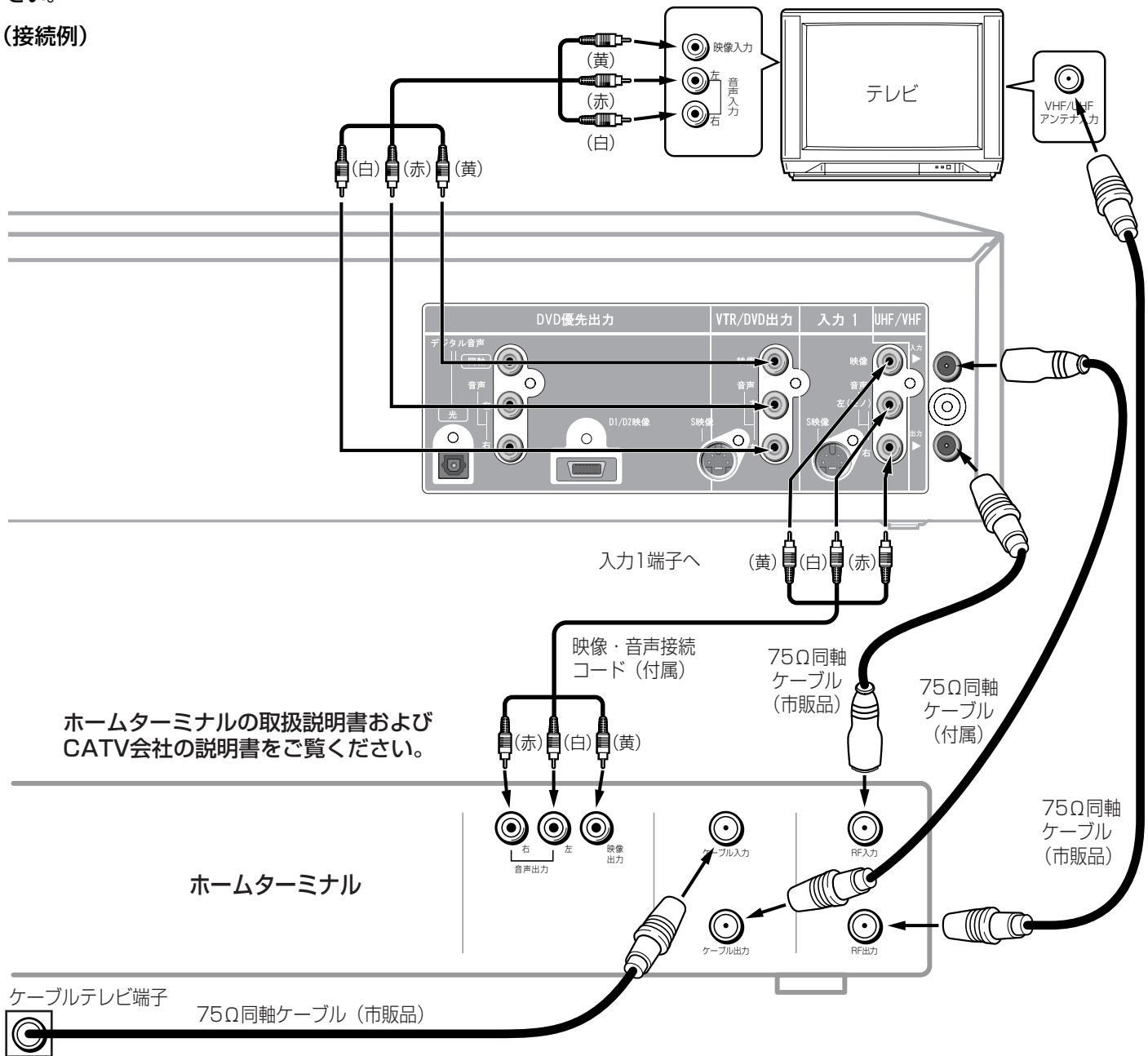
- デジタルチューナーを接続してデジタル放送を録画する場合、本機は受信時に選択された映像と音声だけを記録します。（データ放送部分や選択されなかった映像及び音声は記録されません。）
  デジタルチューナーでアナログ信号に変換された映像と音声が本機で録画されます。
- 本機を経由（記録も含む）してデジタルハイビジョンテレビでご覧になるとき、画質や音質は、地上アナログ放送と同等になります。（ハイビジョン映像が従来放送並みの映像になり、5.1chで放送された音声が2chステレオ音声になります。）
- デジタルのワイド放送を録画するには、S1端子に接続してください。ただし、チューナー側の設定が正しくない場合や、映像端子（黄）で接続している場合には、アスペクト情報（画面比）が正しく検出されないことがあります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- 入力1端子に接続したチューナーで受信している放送を見るときは、リモコンの「入力切換」ボタンで「L1」を選んでください。入力2端子のときは「L2」を選んでください。

CATV（ケーブルテレビ）ホームターミナルとの接続

CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。
さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴、録画には、ホームターミナル（チューナー）が必要になります。
以下は接続例です。実際の接続とご使用にあたっては、機器や会社ごとに詳細が異なりますので、ご加入のCATV会社にご相談ください。

（接続例）

■接続したCATVホームターミナル（チューナー）で放送を見る

1）**CATVホームターミナル（チューナー）側のチャンネルを切り換える**

CATVホームターミナル側の取扱説明書をご覧ください。

2）**リモコンの「入力切換」を押して、接続している外部入力を選ぶ**

入力1端子に接続したときは、「L1」を選びます。
入力2端子に接続したときは、「L2」を選びます。

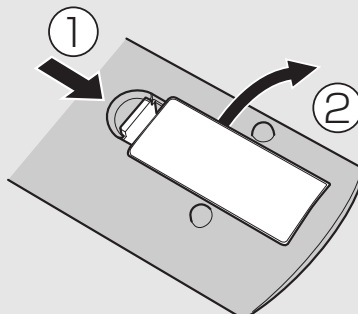
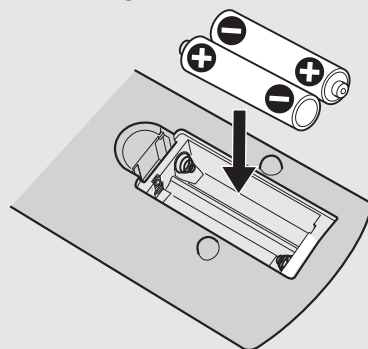
■CATVの放送を本機で受信する

本機では、スクランブルのかかっていないC13～C63チャンネルが受信できます。「受信チャンネルを合わせる－CATV受信チャンネルを合わせる」（36ページ）で受信の設定をしてください。

リモコンに電池を入れる

リモコンに電池を入れましょう。

乾電池を入れる

1 ふたを外す

2 ＋、－を確かめて乾電池を入れる

3 溝に合わせてふたを閉める

お願い

- 長時間使用しないときは、リモコンから乾電池を取り出してください。
- 乾電池の寿命は約６ヶ月です。（ご使用状態によって寿命が変わります。）
- リモコンが動作しなかったり、到達距離が短くなったときは 2 個とも新しい乾電池と交換してください。

リモコンの使いかた

本機に向けてリモコンのボタンを押す

距離 .... リモコン受光部正面で約 7 m 以内です。

角度 .... リモコン受光部より左右約 30 度以内です。

(ただし、周囲の明るさでかわります)

- テレビをリモコンで操作するときは、リモコンをテレビに向けて操作してください。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- リモコン受光部に太陽光など強い光があたるとリモコンが動作しないことがあります。

お願い

- 受光部に強い光をあてないでください。
- 受光部が見える正面の位置から操作してください。
- 落としたり、衝撃をあたえないでください。
- 高温になる場所や湿度の高い場所に置かないでください。
- 水をかけたり、ぬれたものの上に置かないでください。
- 分解しないでください。

時刻設定

リモコンを使って、本体の時計を合わせます。

● 現在時刻とジャストロック（自動時計合わせ）の設定をします。
本機のカレンダー機能は 2099 年まで対応しています。

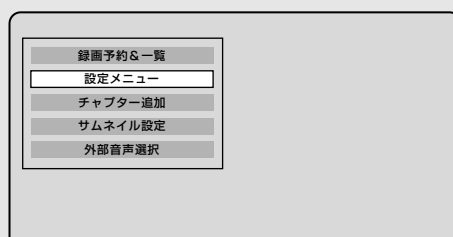
準備をする

● 本体の「電源」ボタンを押す。
● テレビの電源を入れる。
● テレビの入力を外部入力に合わせてください。
● 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。

本機の時計を設定する

<例> 2006 年 3 月 31 日午前（AM）10 時 30 分に合わせる

1 DVD およびビデオが停止中に、設定 を押す

● メニューリストが表示されます。

2 △/▽ で「設定メニュー」を選び、決定 を押す

● 設定メニュー画面が表示されます。

3 △/▽/◁/▷ で「一般」を選び、決定 を押す

● 一般メニュー画面が表示されます。

4 △/▽ で「時刻設定」を選択し、決定 を押す

時刻設定

●　●　●お知らせ●　●　●

時刻を合わせるとき
- AM（午前）、PM（午後）を間違えないようにしてください。
- 昼の12時は「PM12：00」、夜の12時は「AM12：00」になります。

●　●　●お知らせ●　●　●

- 設定メニューの使い方は92ページを参照してください。
- 停電や電源プラグを抜いた状態が30分続いた場合は、内蔵時計がリセットされます。このような場合はもう一度時刻を設定し直してください。
- 時刻設定をしていないと、タイマー録画の予約ができません。

ジャストクロック（自動時計合わせ）機能について

- **NHK 教育テレビの時報を利用して、PM12時に時報が放送されているかどうかを確認します。そのときに時報が放送されていると、それに合わせて時計の誤差を自動的に修正します。±3分以内の誤差が修正されます。**
- 次のようなときは、ジャストクロック（自動時計合わせ）機能は働きません。
  - NHK 教育テレビのチャンネルが設定されていないとき。
  - 時報が放送される時刻に本機の電源が「入」になっているとき。
  - 現在時刻とのずれが±3分以上あるとき。
  - 時報のバックに音楽が流れているとき。
  - 「ポッポッポッポーン」でなく「ポーン」のみの時報のとき。

5 △ または ▽ で各項目を設定する

- 「◁/▷」ボタンで各項目を選びます。

6 ジャストクロックの入力

「◁/▷」ボタンで、「ジャストクロック」を選び、「△/▽」ボタンを押して、NHK 教育テレビを受信しているチャンネルポジションを入力します。

7 設定が終わったら、（決定）を押す

- 電話（117番）などの時報と同時に押すと、正確に合わせることができます。

受信チャンネルを合わせる…（1）

テレビ番組を見たり録画やGコード予約をするために、お住まいの地域で受信（録画）できるチャンネルを本機に記憶させせます。

地域番号を使って受信チャンネルを合わせる

お住まいの地域の地域番号を使って、受信チャンネルとガイドチャンネルを自動的にセットすることができます。

1 **29 ページの手順❶、❷、❸、❹の方法で「チャンネル設定」を選択し、決定 を押す**

2 **△ または ▽ で［自動設定］に合わせ、決定 を押す**

● 地域番号（エリアコード）の設定画面が出ます。

3 **数字ボタン（0－9）を押して、次ページの表を参考に、お住まいの地域番号（エリアコード）を合わせる**

● 2ケタの番号を入力するときは、はじめに「0」を押します。

4 **決定 を押す**

● 受信チャンネルとガイドチャンネルが自動的に設定されます。

5 **設定が終わったら、設定 を押す**

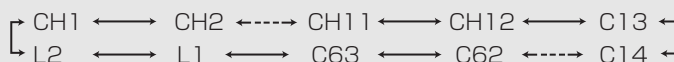
TV 放送を見るには

数字ボタン（1－12）を押してチャンネルを選ぶ

●「チャンネル ∧/∨」ボタンでも選べます。
押すごとに下記のようにチャンネルが切り換わります。

CH1 ⟷ CH2 ⟷ CH11 ⟷ CH12 ⟷ C13
L2 ⟷ L1 ⟷ C63 ⟷ C62 ⟷ C14

● ● ● お知らせ ● ● ●

● 外部入力1または2の画面が選ばれているときはメニューの［チャンネル設定］が選べません。「入力切換」ボタンを押してテレビのチャンネル画面に切り換えてください。
● タイマー録画中または待機中はメニューの［チャンネル設定］が選べません。「タイマー入/切」ボタンを押してタイマー録画を解除してください。
● 再生中や録画中はメニューの［チャンネル設定］が選べません。「停止」ボタンを押して停止させてください。
● 地上デジタル放送開始にともない、放送局のチャンネルに変更があった場合は、「地域番号が一覧表に載っていない場合（33ページ）」で、該当放送局の受信チャンネルを変更してください。

受信チャンネルを合わせる…（1）（つづき）

地域番号（エリアコード）一覧表

下記一覧表に地域が記載されていないときは、33ページの「地域番号が一覧表に載っていない場合」の手順で設定してください。

地域番号を設定すると、「地域番号と放送局一覧表」（38～41ページ）にある放送局が各チャンネルポジションに自動設定されます。

工場出荷時の設定に戻すときは、31ページの手順❸で「取消」ボタンを押し、地域番号（エリアコード）を「－－－」に合わせます。

県　名	都　市　名	地域番号
北海道	札　幌	01
	函　館	02
	旭　川	03
	帯　広	04
	釧　路	05
	苫小牧	06
	小　樽	07
	北　見	08
	室　蘭	09
	網　走	10
	稚　内	11
	名　寄	12
	根　室	13
青　森	青　森	14
	八　戸	15
	む　つ	16
岩　手	盛　岡	17
	釜　石	18
	二　戸	19
宮　城	仙　台	20
	石　巻	21
	気仙沼	22
秋　田	秋　田	23
	大　館	24
	大曲・横手	25
山　形	山　形	26
	鶴岡・酒田	27
	米　沢	28
	新　庄	29
福　島	福島・郡山	30
	いわき	31
	会津若松	32
茨　城	水　戸	33
	日　立	34
栃　木	宇都宮	35
	矢　板	36
群　馬	前　橋	37
	桐　生	38
埼　玉	さいたま	39
	熊谷・児玉	40
	秩　父	41
千　葉	千葉・船橋	42
	銚　子	43
東　京	23区	44
	八王子	45
	多　摩	46
神奈川	横浜・川崎	47
	横浜みなと	48
	平塚・茅ヶ崎	49
	小田原	50
	秦　野	51
新　潟	新　潟	52
	上　越	53
富　山	富　山	54
	高　岡	55

県　名	都　市　名	地域番号
石　川	金　沢	56
	七　尾	57
福　井	福　井	58
	敦　賀	59
山　梨	甲　府	60
長　野	長野(美ヶ原)	61
	長野(善光寺平)	62
	松　本	63
	飯　田	64
	岡谷・諏訪	65
岐　阜	岐　阜	66
	長　良	67
	高　山	68
	各務原	69
	中津川	70
静　岡	静　岡	71
	浜　松	72
	三島・沼津	73
	島　田	74
	富　士	75
	藤　枝	76
愛　知	名古屋	77
	豊　橋	78
	豊　田	79
三　重	津	80
	伊　勢	81
	名　張	82
滋　賀	大　津	83
	彦　根	84
京　都	京　都	85
	山　科	86
	福知山	87
	舞　鶴	88
大　阪	大　阪	89
兵　庫	神　戸	90
	姫　路	91
	明　石	92
	川　西	93
	灘	94
	長　田	95
	北淡・垂水	96
	三　木	97
奈　良	奈　良	98
	生　駒	99
	五　條	100
和歌山	和歌山	101
	海南・田辺	102
	新　宮	103
鳥　取	鳥　取	104
	米　子	105
	倉　吉	106
島　根	松　江	107
	浜　田	108
岡　山	岡　山	109
	津　山	110
	笠　岡	111

県　名	都　市　名	地域番号
広　島	広　島	112
	福　山	113
	呉	114
	尾　道	115
山　口	山　口	116
	下　関	117
	宇　部	118
	岩　国	119
	防　府	120
徳　島	徳　島	121
香　川	高　松	122
	丸　亀	123
愛　媛	松　山	124
	今　治	125
	新居浜	126
	宇和島	127
高　知	高　知	128
	中　村	129
福　岡	福　岡	130
	北九州	131
	久留米	132
	大牟田	133
	行　橋	134
佐　賀	佐　賀	135
	伊万里	136
長　崎	長　崎	137
	佐世保	138
	諫　早	139
熊　本	熊　本	140
	水　俣	141
大　分	大　分	142
	中　津	143
	佐　伯	144
宮　崎	宮　崎	145
	延　岡	146
鹿児島	鹿児島	147
	鹿　屋	148
	阿久根	149
沖　縄	那　覇	150

受信チャンネルを合わせる…（2）

地域番号が一覧表に載っていない場合

地域番号一覧表に載っていない地域の方や、CATV放送を受信したりチャンネルを入れ換えたい場合、手動で受信チャンネルを設定します。

❶ 29 ページの手順 ❶、❷、❸、❹ の方法で「チャンネル設定」を選択し、決定 を押す

❷ △ または ▽ で［手動設定］に合わせ、決定 を押す

● チャンネル手動設定画面が出ます。

❸ △ または ▽ を押して、「P」（ポジション番号）を選ぶ

●「P」（ポジション番号）とは、選局するときの番号です。

❹ 決定 を押して、「CH」に合わせる

●「CH」（受信チャンネル）とは、放送局からの電波を受信・録画するために設定するチャンネルです。

❺ △ または ▽ を押して、「CH」を合わせる

● 合わせたいチャンネルが受信されるまで押します。

●「△」ボタンを押すと、1～62→C13～C63→1と変わります。

●「▽」ボタンを押すと、1→C63～C13→62～1と変わります。

受信チャンネルを合わせる…（2）（つづき）

❻ 決定 を押して、「ガイド」チャンネルに合わせる

● ガイドチャンネルとは、Gコード予約をするために設定するチャンネルです。

エリアコード	44				
P	CH	ガイド	P	CH	ガイド
1	1	80	7	42	42
2	14	16	8	8	8
3	3	90	9	46	46
4	4	4	10	10	10
5	14	14	11	38	38
6	6	6	12	12	12

❼ △ または ▽ を押して、ガイドチャンネルを合わせる

● 37ページの「ガイドチャンネル一覧表」を見ながら、手順❺で合わせた受信チャンネルに合ったガイドチャンネルに合わせます。

エリアコード	44				
P	CH	ガイド	P	CH	ガイド
1	1	80	7	42	42
2	14	14	8	8	8
3	3	90	9	46	46
4	4	4	10	10	10
5	14	14	11	38	38
6	6	6	12	12	12

●「△」ボタンを押すと、1～99→1と変わります。

●「▽」ボタンを押すと、1→99～1と変わります。

❽ 決定 を押す

❾ 他の受信チャンネルを合わせるときは、手順❸～❽の操作をくり返す

❿ 設定が終わったら、設定 を押す

使わないチャンネルを飛ばす

❶ 33ページの手順❸で△または▽を押して、飛ばしたいポジション番号を選ぶ

❷ 取消 ◯ を押す

● 受信チャンネルの表示が“－－”に変わります。

❸ 設定が終わったら、設定 ◯ を押す
他のチャンネルも飛ばすときは、手順❶、❷をくり返す

● ● ● お知らせ ● ● ●

飛ばしたチャンネルをもとに戻すには

● チャンネルをもとに戻したいときは、33ページの手順❺で受信チャンネルを合わせます。

受信チャンネルを合わせる…（3）

CATV 受信チャンネルを合わせる

CATV（ケーブルテレビ）にご加入の方はかならず設定してください。

1 **29 ページの手順❶、❷、❸、❹の方法で「チャンネル設定」を選択し、決定 を押す**

2 **△ または ▽ で［CATV 設定］に合わせ、決定 を押す**

● CATV 設定画面が表示されます。

3 **△ または ▽ を押して、CATV チャンネルを合わせる**

● 自動的にサーチを始め、放送のあるチャンネルでバーはとまります。
チャンネル表示は点滅に変わります。
他に設定したいチャンネルがあるときは、「△/▽」ボタンをくり返し押してすべてのチャンネルを設定します。
●「△」ボタンを押すと、受信チャンネルが C13→C63 ～ C14→C13 と変わります。
●「▽」ボタンを押すと、受信チャンネルが C13→C14 ～ C63→C13 と変わります。

4 **設定が終わったら、設定 を押す**

CATV 放送を見るには

CATV を押してから
数字ボタン（0－9）を押してチャンネルを選ぶ

●「チャンネル ∧/∨」ボタンでも選べます。
押すごとに下記のようにチャンネルが切り換わります。

CH1 ⟷ CH2 ⟷ CH11 ⟷ CH12 ⟷ C13
L2 ⟷ L1 ⟷ C63 ⟷ C62 ⟷ C14

● ● ● お知らせ ● ● ●

CATV（有線テレビ放送）について
地域で独自のテレビ番組を有線で放送するシステムです。
本機は、CATVチャンネル中、C13～C63 チャンネルが受信できます。
● CATV の受信は、サービス（放送）の行われている地域でのみ可能です。CATV を受信するときは、使用する機器ごとに CATV 会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴、録画には、ホームターミナル（アダプター）が必要になります。くわしくは CATV 会社にご相談ください。

ガイドチャンネル一覧表

ガイドチャンネルを設定するときに、この一覧表をご利用ください。
ガイドチャンネルとは、その地域の放送局につけられた番号で、Gコード予約の場合決められたガイドチャンネルと、その放送局の受信チャンネルを合わせます。

地域	放送局	ガイドCH
全国	NHK総合	80
	NHK教育	90
北海道	北海道放送（HBC）	1
	札幌テレビ（STV）	5
	テレビ北海道（TVH）	17
	北海道文化（UHB）	27
	北海道テレビ（HTB）	35
青森	青森放送（RAB）	1
	青森朝日（ABA）	34
	青森テレビ（ATV）	38
岩手	岩手放送（IBC）	6
	岩手朝日テレビ（IAT）	20
	めんこい（MIT）	33
	テレビ岩手（TVI）	35
宮城	東北放送（TBC）	1
	仙台放送（OX）	12
	東日本放送（KHB）	32
	宮城テレビ（MMT）	34
秋田	秋田放送（ABS）	11
	秋田朝日（AAB）	31
	秋田テレビ（AKT）	37
山形	山形放送（YBC）	10
	さくらんぼテレビ(SAY)	30
	テレビユー山形（TUY）	36
	山形テレビ（YTS）	38
福島	福島テレビ（FTV）	11
	テレビユー福島（TUF）	31
	福島中央（FCT）	33
	福島放送（KFB）	35
関東	日本テレビ（NTV）	4
	東京放送（TBS）	6
	フジテレビ（CX）	8
	テレビ朝日（ANB）	10
	テレビ東京（TX）	12
	東京メトロポリタン（MXTV）	14
	放送大学	16
	テレビ埼玉（TVS）	38
	テレビ神奈川（TVK）	42
	千葉テレビ（CTC）	46
	群馬テレビ（GTV）	48
	とちぎテレビ(TTV)	23
新潟	新潟放送（BSN）	5
	新潟テレビ21（NT21）	21
	テレビ新潟（TNN）	29
	新潟総合テレビ（NST）	35

地域	放送局	ガイドCH
富山	北日本放送（KNB）	1
	チューリップテレビ（TUT）	32
	富山テレビ（BBT）	34
石川	北陸放送（MRO）	6
	北陸朝日（HAB）	25
	テレビ金沢（KTK）	33
	石川テレビ（ITC）	37
福井	福井放送（FBC）	11
	福井テレビ（FTB）	39
山梨	山梨放送（YBS）	5
	テレビ山梨（UTY）	37
長野	信越放送（SBC）	11
	長野朝日（ABN）	20
	テレビ信州（TSB）	30
	長野放送（NBS）	38
静岡	静岡放送（SBS）	11
	静岡第一（SDT）	31
	静岡朝日（SATV）	33
	テレビ静岡（SUT）	35
中京	東海テレビ（THK）	1
	中部日本放送（CBC）	5
	メ～テレ（NBN）	11
	テレビ愛知（TVA）	25
	三重テレビ（MTV）	33
	中京テレビ（CTV）	35
	岐阜放送（GBS）	37
関西	毎日放送（MBS）	4
	朝日放送（ABC）	6
	関西テレビ（KTV）	8
	読売テレビ（YTV）	10
	テレビ大阪（TVO）	19
	テレビ和歌山（WTV）	30
	びわ湖放送（BBC）	30
	京都放送（KBS）	34
	サンテレビ（SUN）	36
	奈良テレビ（TVN）	55
鳥取 島根	日本海テレビ（NKT）	1
	山陰放送（BSS）	10
	山陰中央（TSK）	34
岡山 香川	西日本放送（RNC）	9
	山陽放送（RSK）	11
	テレビせとうち（TSC）	23
	瀬戸内海放送（KSB）	33
	岡山放送（OHK）	35
広島	中国放送（RCC）	4
	広島テレビ（HTV）	12
	テレビ新広島（TSS）	31
	広島ホーム（HOME）	35

地域	放送局	ガイドCH
山口	山口放送（KRY）	11
	山口朝日放送（YAB）	28
	テレビ山口（TYS）	38
徳島	四国放送（JRT）	1
愛媛	南海放送（RNB）	10
	愛媛朝日テレビ（EAT）	25
	あいテレビ（ITV）	29
	愛媛放送（EBC）	37
高知	高知放送（RKC）	8
	テレビ高知（KUTV）	38
	高知さんさんテレビ(KSS)	40
福岡	九州朝日放送（KBC）	1
	RKB毎日（RKB）	4
	テレビ西日本（TNC）	9
	TVQ九州放送（TVQ）	19
	福岡放送（FBS）	37
佐賀	サガテレビ（STS）	36
長崎	長崎放送（NBC）	5
	長崎国際（NIB）	25
	長崎文化（NCC）	27
	テレビ長崎（KTN）	37
熊本	熊本放送（RKK）	11
	熊本朝日（KAB）	16
	熊本県民（KKT）	22
	テレビ熊本（TKU）	34
大分	大分放送（OBS）	5
	大分朝日放送（OAB）	24
	テレビ大分（TOS）	36
宮崎	宮崎放送（MRT）	10
	テレビ宮崎（UMK）	35
鹿児島	南日本放送（MBC）	1
	鹿児島読売テレビ（KYT）	30
	鹿児島放送（KKB）	32
	鹿児島テレビ（KTS）	38
沖縄	沖縄テレビ（OTV）	8
	琉球放送（RBC）	10
	琉球朝日放送（QAB）	28

●新たに追加になった放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご相談ください。

地域番号と放送局一覧表

31 ページの手順で地域番号を設定すると、この表にある放送局が各チャンネルポジションに自動設定されます。

都道府県	都市名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
			1			2			3			4			5			6		
			放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH
初期設定		ーー		1	80		2	2		3	90		4	4		5	5		6	6
北海道	札幌	01	北海道放送	1	1				NHK総合	3	80	テレビ北海道	17	17	札幌テレビ放送	5	5			
	函館	02	北海道文化放送	27	27				北海道テレビ放送	35	35	NHK総合	4	80	テレビ北海道	21	17	北海道放送	6	1
	旭川	03				NHK教育	2	90				テレビ北海道	33	17	北海道文化放送	37	27	北海道テレビ放送	39	35
	帯広	04	北海道文化放送	32	27				北海道テレビ放送	34	35	NHK総合	4	80				北海道放送	6	1
	釧路	05				NHK教育	2	90	北海道テレビ放送	39	35	北海道文化放送	41	27						
	苫小牧	06				NHK教育	49	90				北海道テレビ放送	61	35	北海道文化放送	53	27			
	小樽	07				NHK教育	2	90				北海道テレビ放送	4	35	北海道文化放送	26	27			
	北見	08				NHK教育	2	90				北海道テレビ放送	61	35	北海道文化放送	59	27			
	室蘭	09				NHK教育	2	90				テレビ北海道	29	17	北海道文化放送	37	27	北海道テレビ放送	39	35
	網走	10	北海道放送	1	1				NHK総合	3	80				札幌テレビ放送	5	5			
	稚内	11				北海道文化放送	26	27				NHK総合	28	80				札幌テレビ放送	22	5
	名寄	12				北海道文化放送	26	27				NHK総合	4	80				札幌テレビ放送	6	5
	根室	13				NHK教育	2	90							北海道文化放送	62	27	北海道テレビ放送	60	35
青森	青森	14	青森放送	1	1				NHK総合	3	80	青森朝日放送	34	34	NHK教育	5	90			
	八戸	15				アイビーシー岩手放送	2	6	テレビ岩手	37	35	岩手めんこいテレビ	29	33				岩手朝日テレビ	27	20
	むつ	16										NHK総合	4	80				青森朝日放送	56	34
岩手	盛岡	17	テレビ岩手	35	35							NHK総合	4	80				アイビーシー岩手放送	6	6
	釜石	18				NHK総合	2	80				岩手朝日テレビ	62	20				岩手めんこいテレビ	60	33
	二戸	19				アイビーシー岩手放送	2	6				岩手朝日テレビ	27	20	NHK総合	5	80			
宮城	仙台	20	東北放送	1	1				NHK総合	3	80				NHK教育	5	90			
	石巻	21	東北放送	59	1				NHK総合	51	80				NHK教育	49	90			
	気仙沼	22				NHK総合	2	80				東北放送	4	1				仙台放送	6	12
秋田	秋田	23				NHK教育	2	90							秋田朝日放送	31	31			
	大館	24	青森放送	1	1							NHK総合	4	80	秋田朝日放送	59	31	秋田放送	6	11
	大曲・横手	25				NHK教育	43	90							秋田朝日放送	41	31			
山形	山形	26										NHK教育	4	90				テレビユー山形	36	36
	鶴岡・酒田	27	山形放送	1	10				NHK総合	3	80							NHK教育	6	90
	米沢	28				さくらんぼテレビジョン	60	30				NHK教育	50	90				テレビユー山形	56	36
	新庄	29				NHK教育	2	90				さくらんぼテレビジョン	28	30				テレビユー山形	26	36
福島	福島・郡山	30				NHK教育	2	90				テレビユー福島	31	31				福島中央テレビ	33	33
	いわき	31										NHK総合	4	80				福島中央テレビ	58	33
	会津若松	32	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90	テレビユー福島	47	31				福島テレビ	6	11
茨城	水戸	33	NHK総合	44	80				NHK教育	46	90	日本テレビ放送網	42	4				東京放送	40	6
	日立	34	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ放送網	54	4				東京放送	56	6
栃木	宇都宮	35	NHK総合	51	80				NHK教育	49	90	日本テレビ放送網	53	4	とちぎテレビ	31	23	東京放送	55	6
	矢板	36	NHK総合	40	80				NHK教育	30	90	日本テレビ放送網	36	4	とちぎテレビ	33	23	東京放送	42	6
群馬	前橋	37	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ放送網	54	4	放送大学	40	16	東京放送	56	6
	桐生	38	NHK総合	51	80				NHK教育	57	90	日本テレビ放送網	53	4	放送大学	40	16	東京放送	55	6
埼玉	さいたま	39	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90	日本テレビ放送網	4	4	放送大学	16	16	東京放送	6	6
	熊谷・児玉	40	NHK総合	51	80				NHK教育	35	90	日本テレビ放送網	53	4				東京放送	55	6
	秩父	41	NHK総合	14	80				NHK教育	49	90	日本テレビ放送網	16	4				東京放送	18	6
千葉	千葉・船橋	42	NHK総合	1	80	東京メトロポリタンテレビ	14	14	NHK教育	3	90	日本テレビ放送網	4	4	放送大学	16	16	東京放送	6	6
	銚子	43	NHK総合	51	80				NHK教育	49	90	日本テレビ放送網	53	4				東京放送	55	6
東京	23区	44	NHK総合	1	80	放送大学	16	16	NHK教育	3	90	日本テレビ放送網	4	4	東京メトロポリタンテレビ	14	14	東京放送	6	6
	八王子	45	NHK総合	33	80				NHK教育	29	90	日本テレビ放送網	35	4	東京メトロポリタンテレビ	40	14	東京放送	37	6
	多摩	46	NHK総合	49	80				NHK教育	47	90	日本テレビ放送網	51	4	東京メトロポリタンテレビ	61	14	東京放送	53	6
神奈川	横浜・川崎	47	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90	日本テレビ放送網	4	4	放送大学	16	16	東京放送	6	6
	横浜みなと	48	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ放送網	54	4				東京放送	56	6
	平塚・茅ヶ崎	49	NHK総合	33	80				NHK教育	29	90	日本テレビ放送網	35	4				東京放送	37	6
	小田原	50	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ放送網	54	4				東京放送	56	6
	秦野	51	NHK総合	47	80				NHK教育	49	90	日本テレビ放送網	51	4				東京放送	53	6
新潟	新潟	52							新潟テレビ21	21	21	テレビ新潟放送網	29	29	新潟放送	5	5			
	上越	53	NHK教育	1	90				NHK総合	3	80							新潟テレビ21	37	21
富山	富山	54	北日本放送	1	1				NHK総合	3	80							チューリップテレビ	32	32
	高岡	55	北日本放送	50	1				NHK総合	48	80							チューリップテレビ	42	32
石川	金沢	56										NHK総合	4	80				北陸放送	6	6
	七尾	57	テレビ金沢	57	33				北陸朝日放送	59	25				NHK教育	5	90			
福井	福井	58							NHK教育	3	90									
	敦賀	59																NHK総合	6	80
山梨	甲府	60	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90				山梨放送	5	5	テレビ山梨	37	37
長野	長野(美ヶ原)	61				NHK総合	2	80				長野朝日放送	20	20				テレビ信州	30	30
	長野(善光寺平)	62				NHK総合	44	80				長野朝日放送	50	20				テレビ信州	40	30
	松本	63				NHK総合	44	80				長野朝日放送	50	20				テレビ信州	48	30
	飯田	64							NHK教育	3	90	NHK総合	4	80				信越放送	6	11
	岡谷・諏訪	65	長野朝日放送	61	20							NHK総合	4	80				信越放送	6	11
岐阜	岐阜	66	東海テレビ放送	1	1				NHK総合	3	80				中部日本放送	5	5	三重テレビ放送	33	33
	長良	67	東海テレビ放送	57	1				NHK総合	53	80				中部日本放送	55	5			
	高山	68				NHK教育	2	90	中京テレビ放送	26	35	NHK総合	4	80				中部日本放送	6	5
	各務原	69	東海テレビ放送	1	1				NHK総合	3	80				中部日本放送	5	5			
	中津川	70							中京テレビ放送	26	35	NHK総合	4	80				名古屋テレビ放送	6	11
静岡	静岡	71				NHK教育	2	90				静岡第一テレビ	31	31				静岡朝日テレビ	33	33
	浜松	72				静岡第一テレビ	30	31				NHK総合	4	80				静岡放送	6	11
	三島・沼津	73				NHK教育	51	90	静岡第一テレビ	61	31				静岡朝日テレビ	57	33			
	島田	74	NHK総合	56	80				NHK教育	54	90				静岡放送	62	11			
	富士	75				NHK教育	54	90	静岡第一テレビ	27	31				静岡朝日テレビ	29	33			
	藤枝	76	NHK総合	42	80				NHK教育	44	90				静岡放送	40	11			

表の見方

1		
放送局名	受信CH	ガイドCH
NHK総合	1	80

チャンネルポジション　選局の順番です。
ガイドチャンネル　Gコード予約を行なうために放送局につけられた番号です。
受信チャンネル　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

平成17年6月1日現在

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
7			8			9			10			11			12		
放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH
	7	7		8	8		9	9		10	10		11	11		12	12
北海道文化放送	27	27							北海道テレビ放送	35	35				NHK教育	12	90
									NHK教育	10	90				札幌テレビ放送	12	5
札幌テレビ放送	7	5				NHK総合	9	80				北海道放送	11	1			
									札幌テレビ放送	10	5				NHK教育	12	90
札幌テレビ放送	7	5				NHK総合	9	80				北海道放送	11	1			
札幌テレビ放送	57	5				NHK総合	51	80				北海道放送	55	1	テレビ北海道	47	17
札幌テレビ放送	7	5				北海道放送	9	1				NHK総合	11	80	テレビ北海道	24	17
札幌テレビ放送	7	5				NHK総合	9	80				北海道放送	53	1			
札幌テレビ放送	7	5				NHK総合	9	80				北海道放送	11	1			
北海道文化放送	27	27				北海道テレビ放送	35	35							NHK教育	12	90
			北海道テレビ放送	24	35				北海道放送	10	1				NHK教育	30	90
			北海道テレビ放送	24	35				北海道放送	10	1				NHK教育	12	90
札幌テレビ放送	7	5				NHK総合	9	80				北海道放送	11	1			
															青森テレビ	38	38
NHK教育	7	90				NHK総合	9	80	青森朝日放送	31	34	青森放送	11	1	青森テレビ	33	38
			青森テレビ	58	38				青森放送	10	1				NHK教育	12	90
			NHK教育	8	90				岩手めんこいテレビ	33	33				岩手朝日テレビ	31	20
			テレビ岩手	58	35				アイビーシー岩手放送	10	6				NHK教育	12	90
			岩手めんこいテレビ	29	33				テレビ岩手	37	35				NHK教育	12	90
東日本放送	32	32				宮城テレビ放送	34	34							仙台放送	12	12
東日本放送	61	32				宮城テレビ放送	55	34							仙台放送	57	12
			東日本放送	43	32				NHK教育	10	90				宮城テレビ放送	37	34
						NHK総合	9	80				秋田放送	11	11	秋田テレビ	37	37
			NHK教育	8	90										秋田テレビ	57	37
						NHK総合	45	80				秋田放送	47	11	秋田テレビ	51	37
			NHK総合	8	80				山形放送	10	10	さくらんぼテレビジョン	30	30	山形テレビ	38	38
			テレビユー山形	22	36							さくらんぼテレビジョン	24	30	山形テレビ	39	38
			NHK総合	52	80				山形放送	54	10				山形テレビ	58	38
						NHK総合	9	80				山形放送	11	10	山形テレビ	58	38
						NHK総合	9	80	福島放送	35	35	福島テレビ	11	11			
テレビユー福島	62	31	福島テレビ	8	11				NHK教育	10	90				福島放送	60	35
			福島中央テレビ	37	33				福島放送	41	35						
			フジテレビジョン	38	8				テレビ朝日	36	10				テレビ東京	32	12
			フジテレビジョン	58	8				テレビ朝日	60	10				テレビ東京	62	12
			フジテレビジョン	57	8				テレビ朝日	41	10				テレビ東京	44	12
			フジテレビジョン	45	8				テレビ朝日	59	10				テレビ東京	61	12
テレビ埼玉	38	38	フジテレビジョン	58	8				テレビ朝日	60	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	62	12
			フジテレビジョン	35	8				テレビ朝日	59	10	群馬テレビ	41	48	テレビ東京	61	12
テレビ埼玉	38	38	フジテレビジョン	8	8				テレビ朝日	10	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	12	12
テレビ埼玉	30	38	フジテレビジョン	57	8				テレビ朝日	59	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	61	12
テレビ埼玉	47	38	フジテレビジョン	29	8				テレビ朝日	38	10				テレビ東京	44	12
テレビ神奈川	42	42	フジテレビジョン	8	8	千葉テレビ放送	46	46	テレビ朝日	10	10				テレビ東京	12	12
			フジテレビジョン	57	8	千葉テレビ放送	39	46	テレビ朝日	59	10				テレビ東京	61	12
テレビ神奈川	42	42	フジテレビジョン	8	8	千葉テレビ放送	46	46	テレビ朝日	10	10	テレビ埼玉	38	38	テレビ東京	12	12
			フジテレビジョン	31	8				テレビ朝日	45	10				テレビ東京	62	12
			フジテレビジョン	55	8				テレビ朝日	57	10				テレビ東京	59	12
テレビ神奈川	42	42	フジテレビジョン	8	8	千葉テレビ放送	46	46	テレビ朝日	10	10				テレビ東京	12	12
テレビ神奈川	48	42	フジテレビジョン	58	8	千葉テレビ放送	46	46	テレビ朝日	60	10				テレビ東京	62	12
テレビ神奈川	31	42	フジテレビジョン	39	8				テレビ朝日	41	10				テレビ東京	43	12
テレビ神奈川	46	42	フジテレビジョン	58	8				テレビ朝日	60	10				テレビ東京	62	12
テレビ神奈川	61	42	フジテレビジョン	55	8				テレビ朝日	57	10				テレビ東京	59	12
			NHK総合	8	80				新潟総合テレビ	35	35				NHK教育	12	90
			テレビ新潟放送網	27	29				新潟放送	10	5				新潟総合テレビ	33	35
									NHK教育	10	90				富山テレビ放送	34	34
									NHK教育	46	90				富山テレビ放送	44	34
北陸朝日放送	25	25	NHK教育	8	90				テレビ金沢	33	33				石川テレビ放送	37	37
石川テレビ放送	55	37				NHK総合	9	80				北陸放送	11	6			
						NHK総合	9	80				福井放送	11	11	福井テレビジョン放送	39	39
			福井放送	8	11				福井テレビ	38	39				NHK教育	12	90
						NHK教育	9	90	長野放送	38	38	信越放送	11	11			
						NHK教育	46	90	長野放送	42	38	信越放送	48	11			
						NHK教育	46	90	長野放送	42	38	信越放送	40	11			
			テレビ信州	42	30				長野放送	40	38				長野朝日放送	44	20
			NHK教育	8	90				テレビ信州	59	30				長野放送	47	38
テレビ愛知	25	25				NHK教育	9	90	岐阜放送	37	37	名古屋テレビ放送	11	11	中京テレビ放送	35	35
						NHK教育	49	90	岐阜放送	61	37	名古屋テレビ放送	59	11	中京テレビ放送	47	35
			東海テレビ放送	8	1				岐阜放送	38	37				名古屋テレビ放送	12	11
						NHK教育	9	90	岐阜放送	37	37	名古屋テレビ放送	11	11	中京テレビ放送	35	35
			中部日本放送	8	5				東海テレビ放送	10	1	岐阜放送	28	37	NHK教育	12	90
						NHK総合	9	80				静岡放送	11	11	テレビ静岡	35	35
			NHK教育	8	90				静岡朝日テレビ	28	33				テレビ静岡	34	35
テレビ静岡	59	35				NHK総合	53	80				静岡放送	55	11			
静岡第一テレビ	48	31							静岡朝日テレビ	50	33				テレビ静岡	58	35
テレビ静岡	39	35				NHK総合	52	80				静岡放送	41	11			
静岡第一テレビ	24	31							静岡朝日テレビ	26	33				テレビ静岡	38	35

（つづく）

地域番号と放送局一覧表（つづき）

31 ページの手順で地域番号を設定すると、この表にある放送局が各チャンネルポジションに自動設定されます。

都道府県	都市名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
			1			2			3			4			5			6		
			放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH
愛知	名古屋	77	東海テレビ放送	1	1				NHK総合	3	80				中部日本放送	5	5	三重テレビ放送	33	33
	豊橋	78	東海テレビ放送	56	1				NHK総合	54	80				中部日本放送	62	5	三重テレビ放送	33	33
	豊田	79	東海テレビ放送	57	1				NHK総合	53	80				中部日本放送	55	5	三重テレビ放送	33	33
三重	津	80	東海テレビ放送	1	1				NHK総合	3	80				中部日本放送	5	5	三重テレビ放送	33	33
	伊勢	81	東海テレビ放送	57	1				NHK総合	53	80				中部日本放送	55	5	三重テレビ放送	59	33
	名張	82	東海テレビ放送	62	1				NHK総合	52	80				中部日本放送	60	5	三重テレビ放送	58	33
滋賀	大津	83				NHK総合	28	80				毎日放送	36	4				朝日放送	38	6
	彦根	84				NHK総合	52	80				毎日放送	54	4				朝日放送	58	6
京都	京都	85				NHK総合	32	80	テレビ大阪	19	19	毎日放送	4	4				朝日放送	6	6
	山科	86				NHK総合	52	80				毎日放送	54	4				朝日放送	56	6
	福知山	87				NHK総合	50	80				毎日放送	54	4				朝日放送	58	6
	舞鶴	88				NHK総合	51	80				毎日放送	53	4				朝日放送	55	6
大阪	大阪	89				NHK総合	2	80	テレビ大阪	19	19	毎日放送	4	4	サンテレビジョン	36	36	朝日放送	6	6
兵庫	神戸	90				NHK総合	28	80				毎日放送	31	4	テレビ大阪	19	19	朝日放送	41	6
	姫路	91				NHK総合	50	80				毎日放送	54	4				朝日放送	58	6
	明石	92				NHK総合	51	80				毎日放送	53	4	テレビ大阪	19	19	朝日放送	57	6
	川西	93				NHK総合	29	80				毎日放送	35	4				朝日放送	37	6
	灘	94				NHK総合	52	80				毎日放送	54	4	テレビ大阪	19	19	朝日放送	56	6
	長田	95				NHK総合	44	80				毎日放送	38	4				朝日放送	40	6
	北淡・垂水	96				NHK総合	51	80				毎日放送	53	4				朝日放送	57	6
	三木	97				NHK総合	44	80				毎日放送	34	4				朝日放送	38	6
奈良	奈良	98				NHK総合	2	80				毎日放送	4	4	京都放送	34	34	朝日放送	6	6
	生駒	99				NHK総合	2	80				毎日放送	4	4				朝日放送	6	6
	五條	100				NHK総合	43	80				毎日放送	33	4				朝日放送	35	6
和歌山	和歌山	101				NHK総合	32	80				毎日放送	42	4	テレビ和歌山	30	30	朝日放送	44	6
	海南・田辺	102				NHK総合	50	80				毎日放送	54	4	テレビ和歌山	56	30	朝日放送	58	6
	新宮	103				NHK総合	44	80				毎日放送	36	4	テレビ和歌山	34	30	朝日放送	38	6
鳥取	鳥取	104	日本海テレビジョン放送	1	1				NHK総合	3	80	NHK教育	4	90						
	米子	105							NHK総合	42	80				NHK教育	5	90			
	倉吉	106	日本海テレビジョン放送	1	1				NHK総合	3	80	NHK教育	4	90						
島根	松江	107	日本海テレビジョン放送	30	1													NHK総合	6	80
	浜田	108				NHK総合	2	80	日本海テレビジョン放送	54	1				山陰放送	5	10			
岡山	岡山	109							NHK教育	3	90				NHK総合	5	80	テレビせとうち	23	23
	津山	110				NHK総合	2	80				テレビせとうち	56	23				瀬戸内海放送	62	33
	笠岡	111				NHK総合	2	80				NHK教育	4	90	テレビせとうち	19	23	山陽放送	6	11
広島	広島	112	テレビ新広島	31	31				NHK総合	3	80	中国放送	4	4						
	福山	113	テレビ新広島	54	31				NHK教育	3	90				NHK総合	5	80			
	呉	114	NHK教育	1	90				広島ホームテレビ	24	35				広島テレビ放送	5	12			
	尾道	115	NHK総合	1	80				広島ホームテレビ	24	35				テレビ新広島	26	31			
山口	山口	116	NHK教育	42	90													山口朝日放送	52	28
	下関	117	NHK教育	41	90				TVQ九州放送	23	19	山口放送	4	11				山口朝日放送	21	28
	宇部	118	NHK教育	14	90													山口朝日放送	31	28
	岩国	119	NHK教育	1	90													山口朝日放送	28	28
	防府	120	NHK教育	1	90													山口朝日放送	28	28
徳島	徳島	121	四国放送	1	1				NHK総合	3	80	毎日放送	4	4				朝日放送	6	6
香川	高松	122							NHK教育	39	90				NHK総合	37	80	テレビせとうち	19	23
	丸亀	123							NHK教育	40	90				NHK総合	44	80	テレビせとうち	46	23
愛媛	松山	124				NHK教育	2	90										NHK総合	6	80
	今治	125				NHK教育	30	90										NHK総合	32	80
	新居浜	126				NHK総合	2	80				NHK教育	4	90				南海放送	6	10
	宇和島	127	NHK教育	1	90													NHK総合	6	80
高知	高知	128										NHK総合	4	80				NHK教育	6	90
	中村	129	NHK総合	1	80				高知放送	3	8							テレビ高知	32	38
福岡	福岡	130	九州朝日放送	1	1				NHK総合	3	80	アール・ケー・ビー毎日放送	4	4	TVQ九州放送	19	19	NHK教育	6	90
	北九州	131				九州朝日放送	2	1	福岡放送	35	37				TVQ九州放送	23	19	NHK総合	6	80
	久留米	132	九州朝日放送	57	1				NHK総合	46	80	アール・ケー・ビー毎日放送	48	4	TVQ九州放送	14	19	NHK教育	54	90
	大牟田	133	九州朝日放送	58	1				NHK総合	53	80	アール・ケー・ビー毎日放送	61	4	TVQ九州放送	19	19	NHK教育	50	90
	行橋	134				九州朝日放送	57	1	福岡放送	43	37				TVQ九州放送	19	19	NHK総合	49	80
佐賀	佐賀	135				NHK教育	40	90	福岡放送	52	37	サガテレビ	36	36	TVQ九州放送	14	19	九州朝日放送	57	1
	伊万里	136	NHK教育	44	90				福岡放送	52	37	サガテレビ	41	36	TVQ九州放送	14	19	九州朝日放送	57	1
長崎	長崎	137	NHK教育	1	90				NHK総合	3	80				長崎放送	5	5			
	佐世保	138				NHK教育	2	90										長崎文化放送	31	27
	諫早	139	NHK教育	45	90				NHK総合	47	80				長崎放送	49	5			
熊本	熊本	140				NHK教育	2	90	熊本朝日放送	16	16	熊本県民テレビ	22	22				テレビ熊本	34	34
	水俣	141	NHK教育	1	90				熊本朝日放送	32	16	NHK総合	4	80				熊本放送	6	11
大分	大分	142							NHK総合	3	80				大分放送	5	5	大分朝日放送	24	24
	中津	143							NHK総合	48	80				大分放送	51	5	大分朝日放送	17	24
	佐伯	144	NHK教育	1	90										テレビ大分	49	36	大分朝日放送	31	24
宮崎	宮崎	145							テレビ宮崎	35	35									
	延岡	146				NHK教育	2	90				NHK総合	4	80				宮崎放送	6	10
鹿児島	鹿児島	147	南日本放送	1	1				NHK総合	3	80				NHK教育	5	90			
	鹿屋	148				NHK教育	2	90				NHK総合	4	80				南日本放送	6	1
	阿久根	149										鹿児島放送	23	32				鹿児島テレビ放送	35	38
沖縄	那覇	150				NHK総合	2	80										琉球朝日放送	28	28

表の見方

1		
放送局名	受信CH	ガイドCH
NHK総合	1	80

- **チャンネルポジション**　選局の順番です。
- **ガイドチャンネル**　Gコード予約を行なうために放送局につけられた番号です。
- **受信チャンネル**　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

平成17年6月1日現在

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
7			8			9			10			11			12		
放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	ガイドCH
テレビ愛知	25	25				NHK教育	9	90	岐阜テレビ	37	37	名古屋テレビ放送	11	11	中京テレビ放送	35	35
テレビ愛知	52	25				NHK教育	50	90	岐阜テレビ	37	37	名古屋テレビ放送	60	11	中京テレビ放送	58	35
テレビ愛知	49	25				NHK教育	51	90	岐阜テレビ	37	37	名古屋テレビ放送	61	11	中京テレビ放送	59	35
テレビ愛知	25	25				NHK教育	9	90	岐阜テレビ	37	37	名古屋テレビ放送	11	11	中京テレビ放送	35	35
テレビ愛知	25	25				NHK教育	49	90	岐阜テレビ	37	37	名古屋テレビ放送	61	11	中京テレビ放送	47	35
テレビ愛知	25	25				NHK教育	50	90	岐阜テレビ	37	37	名古屋テレビ放送	56	11	中京テレビ放送	54	35
京都放送	34	34	関西テレビ放送	40	8	びわ湖放送	30	30	読売テレビ放送	42	10				NHK教育	46	90
			関西テレビ放送	60	8	びわ湖放送	56	30	読売テレビ放送	62	10				NHK教育	50	90
京都放送	34	34	関西テレビ放送	8	8				読売テレビ放送	10	10				NHK教育	12	90
京都放送	62	34	関西テレビ放送	58	8				読売テレビ放送	60	10				NHK教育	50	90
京都放送	56	34	関西テレビ放送	60	8				読売テレビ放送	62	10				NHK教育	52	90
京都放送	57	34	関西テレビ放送	59	8				読売テレビ放送	61	10				NHK教育	49	90
京都放送	34	34	関西テレビ放送	8	8				読売テレビ放送	10	10				NHK教育	12	90
			関西テレビ放送	43	8	サンテレビジョン	36	36	読売テレビ放送	47	10				NHK教育	45	90
			関西テレビ放送	60	8	サンテレビジョン	56	36	読売テレビ放送	62	10				NHK教育	52	90
			関西テレビ放送	59	8	サンテレビジョン	55	36	読売テレビ放送	61	10				NHK教育	49	90
			関西テレビ放送	39	8	サンテレビジョン	33	36	読売テレビ放送	41	10				NHK教育	31	90
			関西テレビ放送	58	8	サンテレビジョン	62	36	読売テレビ放送	60	10				NHK教育	50	90
			関西テレビ放送	42	8	サンテレビジョン	34	36	読売テレビ放送	48	10				NHK教育	46	90
			関西テレビ放送	59	8	サンテレビジョン	55	36	読売テレビ放送	61	10				NHK教育	49	90
			関西テレビ放送	40	8	サンテレビジョン	36	36	読売テレビ放送	42	10				NHK教育	46	90
			関西テレビ放送	8	8				読売テレビ放送	10	10	奈良テレビ放送	55	55	NHK教育	12	90
			関西テレビ放送	8	8				読売テレビ放送	10	10	奈良テレビ放送	26	55	NHK教育	22	90
			関西テレビ放送	37	8				読売テレビ放送	39	10	奈良テレビ放送	41	55	NHK教育	45	90
			関西テレビ放送	46	8				読売テレビ放送	48	10				NHK教育	25	90
			関西テレビ放送	60	8				読売テレビ放送	62	10				NHK教育	52	90
			関西テレビ放送	40	8				読売テレビ放送	42	10				NHK教育	46	90
									山陰放送	22	10				山陰中央テレビジョン放送	24	34
			日本海テレビジョン放送	8	1				山陰放送	10	10				山陰中央テレビジョン放送	34	34
			山陰中央テレビジョン放送	58	34				山陰放送	56	10						
			山陰中央テレビジョン放送	34	34				山陰放送	10	10				NHK教育	12	90
			山陰中央テレビジョン放送	58	34	NHK教育	9	90									
瀬戸内海放送	25	33				西日本放送	9	9				山陽放送	11	11	岡山放送	35	35
山陽放送	7	11				西日本放送	58	9				岡山放送	60	35	NHK教育	12	90
						西日本放送	17	9	瀬戸内海放送	21	21	岡山放送	60	35			
NHK教育	7	90				広島ホームテレビ	35	35							広島テレビ放送	12	12
中国放送	7	4				広島ホームテレビ	57	35				広島テレビ放送	11	12			
テレビ新広島	26	31				中国放送	9	4				NHK総合	11	80			
NHK教育	7	90							中国放送	10	4				広島テレビ放送	12	12
テレビ山口	49	38				NHK総合	44	80				山口放送	46	11			
テレビ山口	33	38				NHK総合	39	80	テレビ西日本	10	9				福岡放送	35	37
テレビ山口	20	38				NHK総合	16	80	テレビ西日本	10	9	山口放送	18	11			
テレビ山口	22	38				NHK総合	9	80				山口放送	11	11			
テレビ山口	38	38				NHK総合	9	80				山口放送	11	11			
			関西テレビ放送	8	8				読売テレビ放送	10	10				NHK教育	38	90
瀬戸内海放送	33	33				西日本放送	41	9				山陽放送	29	11	岡山放送	31	35
瀬戸内海放送	42	33				西日本放送	50	9				山陽放送	48	11	岡山放送	52	35
			あいテレビ	29	29	愛媛朝日テレビ	25	25	南海放送	10	10	広島ホームテレビ	35	35	愛媛放送	37	37
			あいテレビ	27	29	愛媛朝日テレビ	17	25	南海放送	34	10				愛媛放送	36	37
愛媛朝日テレビ	14	25	あいテレビ	27	29										愛媛放送	36	37
			あいテレビ	34	29	愛媛朝日テレビ	16	25	南海放送	10	10				愛媛放送	32	37
			高知放送	8	8				テレビ高知	38	38				高知さんさんテレビ	40	40
			高知さんさんテレビ	14	40							NHK教育	11	90			
						テレビ西日本	9	9							福岡放送	37	37
			アール・ケー・ビー毎日放送	8	4				テレビ西日本	10	9				NHK教育	12	90
						テレビ西日本	60	9							福岡放送	52	37
						テレビ西日本	55	9							福岡放送	43	37
			アール・ケー・ビー毎日放送	60	4				テレビ西日本	54	9				NHK教育	46	90
			アール・ケー・ビー毎日放送	48	4	NHK総合	38	80	テレビ西日本	60	9	熊本放送	11	11			
			アール・ケー・ビー毎日放送	48	4	NHK総合	51	80	テレビ西日本	60	9	熊本放送	11	11			
テレビ長崎	37	37				長崎文化放送	27	27				長崎国際テレビ	25	25			
テレビ長崎	35	37	NHK総合	8	80				長崎放送	10	5	長崎国際テレビ	17	25			
テレビ長崎	42	37				長崎文化放送	24	27				長崎国際テレビ	20	25			
						NHK総合	9	80				熊本放送	11	11			
			熊本県民テレビ	36	22				テレビ熊本	38	34						
テレビ大分	36	36													NHK教育	12	90
テレビ大分	37	36													NHK教育	45	90
NHK総合	7	80				大分放送	9	5									
			NHK総合	8	80				宮崎放送	10	10				NHK教育	12	90
			テレビ宮崎	39	35												
鹿児島放送	32	32				鹿児島テレビ放送	38	38				鹿児島読売テレビ	30	30			
			鹿児島放送	31	32				鹿児島テレビ放送	33	38				鹿児島読売テレビ	25	30
			NHK総合	8	80				南日本放送	10	1	鹿児島読売テレビ	17	30	NHK教育	12	90
			沖縄テレビ放送	8	8				琉球放送	10	10				NHK教育	12	90

DVDを見る DVD RAM VR VIDEO R CD

DVDビデオディスクは、ディスク制作者側の意図により再生状態が決められていることがあります。本機はディスク制作者が意図した内容にしたがって再生を行うため、操作したとおりに動作しないことがあります。再生するディスクに付属の説明書もご覧ください。

ボタン操作中にテレビ画面に「⊘」が表示されることがあります。
「⊘」が表示されたときは、本機もしくはディスクがその操作を禁止しています。

● ● ● お知らせ ● ● ●

より高画質でお楽しみいただくために
● DVDビデオディスクの映像は、情報量が多く高解像度であるため、ディスクによっては通常のテレビ放送では見えなかった細かなノイズが見えることがあります。通常テレビを見るときよりも画質調整を下げるとノイズが減り、見やすくなります。

見る準備をする

● ディスクの映像を楽しむときは、テレビの電源を入れて、テレビの入力を外部入力に合わせてください。
● 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。
● 音声をオーディオ機器で楽しむときは、オーディオ機器の電源を入れて、本機を接続している入力に切り換えます。

⚠注意

● ディスクトレイに手を入れないこと
指をはさみ、けがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
● ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しないこと。

禁 止

ディスクを再生する

❶ リモコンの DVD を押して、DVDモードに切り換える

● DVDインジケーターが点灯します。
● DVDモードに切り換わり、DVDの操作ができるようになります。

❷ リモコンの 開閉/取出し ⏏ または本体の ⏏開/閉 を押す

● ディスクトレイが開きます。

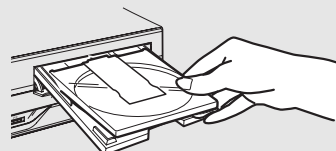
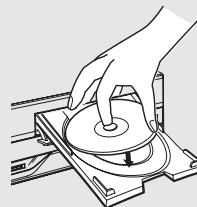
❸ ディスクをディスクトレイに置く

再生面を下にして置きます。

● 再生するディスクによってディスクの大きさが違いますので、それぞれ溝にそって正確に置いてください。溝からはずれていると、ディスクを傷つけたり、故障の原因になります。
● 本機で再生できないディスクやディスク以外のものをディスクトレイに置かないでください。

カートリッジ付きDVD-RAMディスクの場合は

■ 片面ディスク
印刷面を上にし、ディスクに表示された矢印の方向に挿し込んでください。

■ 両面ディスク
再生したい面を下にし、ディスクに表示された矢印の方向に挿し込んでください。

4 **リモコンの 開閉/取出し［▲］ または本体の ▲開/閉［　］ を押す**

● ディスクトレイが閉まり、再生が始まります。
● ディスクがメニュー機能を持っている場合、「トップメニュー」ボタンを押すと画面上にメニュー画面が表示されます。この場合は、「△/▽/◁/▷」や「決定」ボタンを使いメニューを操作します。
（ディスクの仕様によりメニュー画面が表示されないことがあります。）
● ディスクによっては自動で再生が始まらないものもあります。自動で始まらない場合は、「再生」ボタンを押します。
● 音楽CDの場合は、トラック情報画面（53ページ）が表示されます。

5 **停止状態から再生を始めるには**

再生（▶） を押す

再生を一時停止するには（静止画再生）

一時停止（II） を押す

● 通常の再生に戻すには、「再生」ボタンを押します。

6 **再生をとめるには**

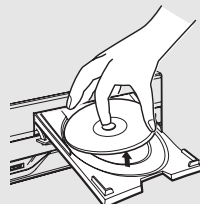
停止（■） を押す

● ● ● お知らせ ● ● ●

● **ディスクを取り出さなかったときは、前に再生をとめたところから再生が始まります。（47ページ）**
● DVDモードからVTRモードに切り換えるには、再生をとめてください。

ディスクを取り出すには

リモコンの 開閉/取出し［▲］ または本体の ▲開/閉［　］ を押す

● ディスクトレイが最後まで完全に開いてから、ディスクを取り出します。

● ディスクを取り出したあとは、「開閉」ボタンを押して、ディスクトレイを閉めます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

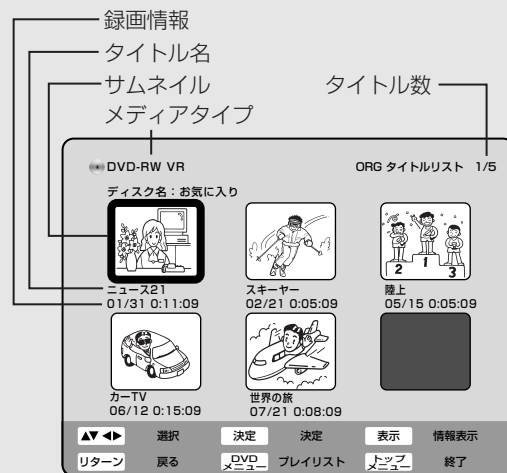
● 再生中に本機を動かさないでください。ディスクを傷つけてしまいます。
● ディスクトレイの出し入れは、ボタン操作で行ってください。また動いているディスクトレイに力を加えないでください。故障の原因となります。
● ディスクトレイを上から強く押したり、ディスク以外のものをのせないでください。故障の原因となります。
● ディスクトレイの前に物を置かないでください。ディスクトレイが開くときに、物が倒れることがあります。
● もし、再生できないディスクを入れた場合、「このディスクは再生できません。」、「このディスクはリージョンが異なるため再生できません。」、「視聴制限はレベル#に設定されています。レベルを変更しないと視聴できません。」がそのディスクのタイプにより画面に表示されます。場合によっては、再度、ディスクをチェックしてください（12ページと94ページを参照してください）。
● DVDディスクによってはディスク制作者の意図により再生状態が決められており、本機はディスク制作者が意図した内容にしたがって再生を行うため、操作したとおりに動作しないことがあります。DVDディスク付属の取扱説明書を参照してください。
● ディスクによっては再生を始めるまで、一分間程かかることがあります。
● 片面ディスクの読み取り面を上にし、「再生」ボタンまたは本体の「開/閉」ボタンを押した場合、「⊘」が表示されます。そして、「このディスクは再生できません。」が画面上に続いて表示されます。正しく入れ直してください。
● デジタルビデオ圧縮技術に特有の特性により、素早い動きのあるシーンはブロック状のノイズ（ブロックノイズ）が発生する場合があります。

DVD を見る RAM VR VIDEO R （つづき）

録画済みのディスクはタイトルメニューから、タイトルを選んで再生することができます。

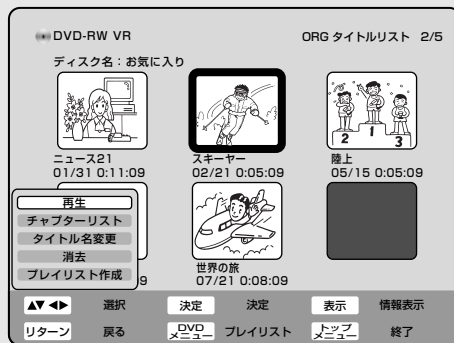
タイトルを選んで再生する

● テレビの入力を外部入力に合わせてください。

❶ を押してタイトルメニューを表示する

❷ △/▽/◁/▷ で再生したいタイトルを選ぶ

1「△/▽/◁/▷」ボタンでタイトルを選ぶ。

2「決定」ボタンで編集メニューを表示する。

3「△/▽」ボタンで「再生」を選ぶ。

❸ 決定 を押して再生を始める

● 手順❷ でタイトルを選んで、「再生」ボタンを押しても、再生が始まります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● タイトルメニューを表示せずに「再生」ボタンを押した場合、最初のタイトルが再生されます。

● タイトルメニューはタイトルの再生の他に、さまざまなディスクおよびタイトルの編集にも使用できます。編集の詳細については、71ページを参照してください。

● プレイリストを作成した場合、タイトルメニューにオリジナルのタイトルとプレイリストが表示されます。プレイリストの作成については、72ページを参照してください。

● ディスクに収録されたタイトルが 6 を超える場合、次のページまたは前のページに移動できます。「△」または「▽」ボタンを押すと、次/前のページが表示されます。

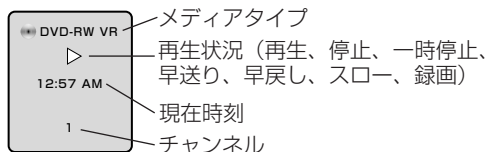
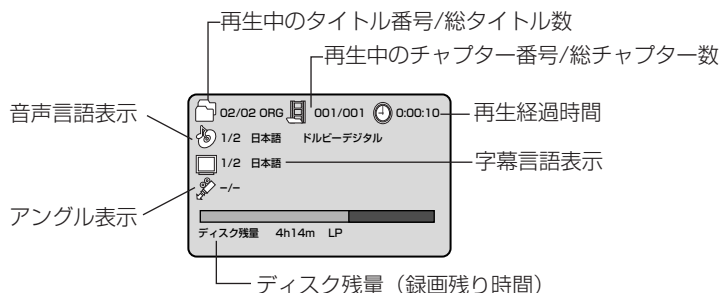
● タイトルメニューが表示されている間は、VTRモードに切り換えることができません。VTRモードに切り替える場合は、「タイトルメニュー」ボタンを押してタイトルメニューを消してから、「VTR」ボタンを押します。

ディスク情報を見る

再生中に、表示 を押す

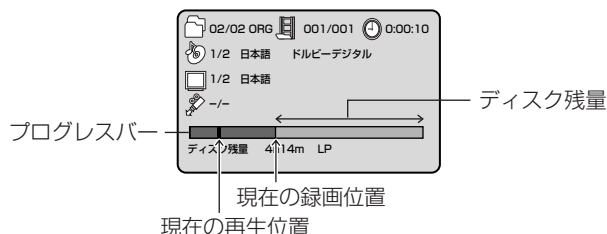
● 以下のような表示が出ます。

●「表示」ボタンを押すたびに、表示内容が変わります。

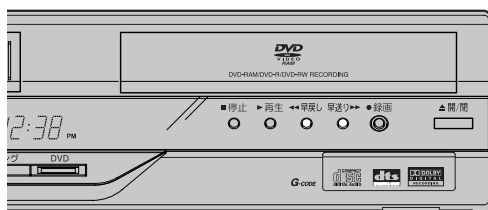
①

②

※ 録画中の残り時間表示は実際の残り時間とは異なる場合があります。残り時間を表示したい場合、録画を中止してディスク情報を表示してください。

■ 追っかけ再生中に 表示 を２回押すと

プログレスバーが表示されます。

プログレスバーで、現在の再生位置と録画位置を確認できます。

● 追っかけ再生については、70ページを参照してください。

●　●　● お知らせ ●　●　●

● 表示される情報は、ディスクの種類によって異なります。
● ディスクの種類または操作状況によって、一部の情報が表示されない場合があります。
● ディスクが停止しているときは一部の情報が表示されません。
● 録画ができないディスクでは、録画残り時間は“−h−−m”と表示されます。

●　●　●お知らせ●　●　●

● 本機は無期限にテレビ画面上に設定メニューや静止画を表示できます。設定メニューや静止画を長時間表示したままにしておかないでください。テレビ画面に致命的ダメージを与える恐れがあります。特に投射型テレビはダメージを受けやすいテレビです。
● コマ送りとスロー再生は音楽CDではできません。

早戻し／早送りする

再生中に、リモコンの 早戻し/早送り または本体の 早戻し/早送り を押す

早戻し: 早戻しの再生
早送り: 早送りの再生

● 押すたびに、再生する速さが以下のように切り換わります。

→ 2倍速 → 8倍速 → 16倍速 → 32倍速 → 100倍速

● 普通の再生に戻すには、「再生」ボタンを押します。

●　●　●お知らせ●　●　●

● DVDビデオディスクでの早送り/早戻し再生中（2倍速を除く）は、音声と字幕（副映像）は再生されません。音楽用CDでは音声は再生されます。
● 早送り/早戻しの速さは再生するディスクによって異なります。
● 音楽用CDでは再生する速さが3段階（2倍速、4倍速、8倍速）に切り換わります。

少し前に戻る（ワンタッチリプレイ）

再生中に、ワンタッチリプレイ を押す

● 約10秒前に戻って再生します。
● 戻ったあとつづけて押すと、さらに戻ります。

●　●　●お知らせ●　●　●

● ディスクによっては、ワンタッチリプレイができないものがあります。
● ディスクの構造上、機能が制限される部分があります。
● 再生状態によっては、操作した通りに戻らない場合があります。

CMを飛ばして見る（ワンタッチスキップ）

再生中に、ワンタッチスキップ を押す

● 約30秒後の位置から再生を始めます。
● スキップしたあとつづけて押すと、さらにスキップします。

●　●　●お知らせ●　●　●

● ディスクによってはワンタッチスキップができないものがあります。
● ディスクの構造上、機能が制限される部分があります。
● 再生状態によっては、操作した通りにスキップしない場合があります。

コマ送りで再生する

一時停止（静止画再生）中に、一時停止 を押す

● 押すたびに、画像をコマ送りします。
● 普通の再生に戻すには、「再生」ボタンを押します。

●　●　●お知らせ●　●　●

● コマ送り再生中は、音声は再生されません。

チャプター / トラックの頭出し

再生中に スキップ［⏮］ または スキップ［⏭］ を押して見たい場所（または聞きたい曲）を探す

- 「⏮」ボタンを押すと、現在のチャプター / トラックの先頭から再生します。連続して２度押しすると、１つ前のチャプター / トラックの先頭から再生します。
- 「⏭」ボタンを押すと、１つ先のチャプター / トラックの先頭から再生します。

スローモーションで再生する

再生中に、スロー を押す

- 押すたびに、スローモーションの速さが以下のように切り換わります。
  →1/2 倍→1/4 倍→1/8 倍→1/16 倍
- 普通の再生に戻すには、「再生」ボタンを押します。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- スローモーションで再生中は、音声は再生されません。
- 速さの表示はおおよそです。再生するディスクによっても異なります。

中断したあとの続きを再生する（続き再生）

1 再生を中断する位置で、停止 を押す

- 「⚑」が画面に約４秒間表示されます。

2 再生 を押す

- 再生を中断した位置から再生が始まります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- 再生を停止しても、ディスクは常に回転しています。このため、もしディスクを挿入した状態で本機に衝撃を加えると、ディスクが破損したり本機が故障する原因となりますのでご注意ください。

続き再生をしないで始めから再生する

1 停止 を２回押す

- 続き再生が解除され、完全に停止します。

2 再生 を押す

- DVD タイトルの始めから再生されます。
- CD ディスクの始めから再生されます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- ディスクトレイを引き出したときは、続き再生が働きません。

ディスクによって、続き再生の始まる位置が変わることがあります。

見たいシーンを探す

DVD RAM VR VIDEO R

ディスクに記録された時間、チャプターまたはタイトルを指定して探すことができます。

見たいシーンを探す

1 再生中または一時停止中に、［再生モード］を押して再生モード画面を表示する

表示	
1/4	タイトルサーチ
1/1	チャプターサーチ
00:01:24	タイムサーチ
オフ	リピート

2 △/▽ で「タイムサーチ」、「チャプターサーチ」または「タイトルサーチ」を選ぶ

タイトルサーチ： 再生したいタイトルを指定して再生できます。
チャプターサーチ： 再生したいチャプターを指定して再生できます。
タイムサーチ： ディスクの経過時間を指定して再生できます。

● 「リピート」は、49ページ「タイトル/チャプターを指定してくり返し再生する」を参照してください。

1/4
1/1
00:01:24
オフ

上記は、チャプターサーチを選んだ例です。

3 タイムサーチを選んだ場合、◁/▷で時/分/秒を選び、数字（0－9）で再生したい時間を入力する チャプターサーチ、タイトルサーチを選んだ場合、◁/▷で番号を選ぶ

4 ［決定］を押して指定した位置から再生する

くり返し再生のしかた

範囲を指定してくり返し再生する（A-Bリピート再生）

再生したい範囲を何度でも好きなだけ再生することができます。

❶ 再生中にくり返し再生したい範囲の始点（A）で A-Bリピート を押す

❷ くり返し再生したい範囲の終点（B）で A-Bリピート を押す

A–B

自動的に始点（A）に戻り、指定した範囲（A-B）のくり返し再生が始まります。

- 通常の再生に戻すには、「A-B リピート」ボタンを押します。テレビ画面に「オフ」が表示されます。

タイトル/チャプターを指定してくり返し再生する

❶ 再生中または一時停止中に、再生モード を押す

再生モード画面が表示されます。

- 1/4 — タイトルサーチ
- 1/1 — チャプターサーチ
- 00:01:24 — タイムサーチ
- オフ — リピート

❷ △/▽ で「リピート」を選ぶ

1/4
1/1
00:01:24
オフ

- 「タイトルサーチ」、「チャプターサーチ」、「タイムサーチ」は、48ページ「見たいシーンを探す」を参照してください。

❸ ◁/▷で「タイトル」または「チャプター」を選ぶ

オフ： 通常の再生に戻ります。
チャプター： 同じチャプターをくり返し再生します。
タイトル： 同じタイトルをくり返し再生します。

❹ 決定 を押す

チャプターまたはタイトルをくり返し再生します。

- 通常の再生に戻すときは、手順❸で「オフ」を選びます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- ディスクによってはくり返し再生ができない場合があります。
- A-B リピート再生では、始点(A)と終点(B)の近くでは字幕が表示されないことがあります。
- ディスクによっては A-B リピート再生ができない場合があります。
- タイトルリピート、チャプターリピート中は、A-Bリピート再生はできません。

タイトル選択 /DVD メニューの操作 DVD

タイトル選択

ディスクによっては、2 つ以上のタイトルが記録されています。
そのディスクにタイトルメニューが記録されている場合、好きなタイトルを選ぶことができます。

❶ 再生中に タイトルメニュー を押す

タイトルメニューが表示されます。

● 再び再生を始めるには、再度、「タイトルメニュー」ボタンを押します。

❷ △/▽/◁/▷で好きなタイトルを選ぶ

❸ 決定 を押す

選んだタイトルの再生が始まります。

DVD メニューの再生

ディスクによっては、DVD メニューを使ってディスク内容を選ぶことができます。
これらのディスクは、DVD メニューを使って字幕言語や音声言語を選ぶことができます。

❶ 再生中に DVDメニュー を押す

DVD メニューが表示されます。

● 再び再生を始めるには、再度、「DVD メニュー」ボタンを押します。

❷ △/▽/◁/▷で好きなメニューを選ぶ

❸ 決定 を押す

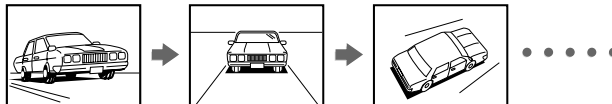
次のメニュー画面があるときは、完了するまで手順 ❷ と手順 ❸ をくり返します。

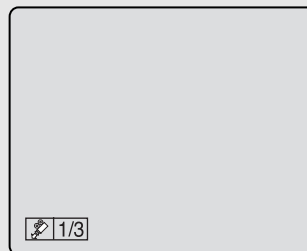
● ● ● お知らせ ● ● ●

● DVD ディスクによっては、タイトルメニューを選ぶことができない場合があります。
● DVD ディスクによっては、タイトルメニューを表示中に「タイトルメニュー」ボタンを押しても再生が始まらない場合があります。このときは、タイトルメニュー画面で再生あるいはプレイ（ディスクによって違います）を選び、「決定」ボタンを押してください。
● DVDディスクによっては、ディスク付属の取扱説明書内で「タイトルメニュー」が単に、「タイトル」または「メニュー」という名前で呼ばれる場合があります。

アングルを切り換える / ズーム再生

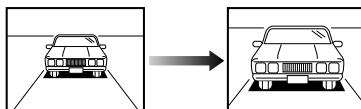
アングルを切り換える

複数の角度（マルチアングル）で記録されている場所では、画像を好きなアングルに切り換えられます。

❶ 再生中に、アングル を押す

● 現在のアングルが表示されます。
● マルチアングルで記録されている部分を再生するときに、好きなアングルに切り換えることができます。

❷ アングル番号の表示中に、好きなアングルになるまで アングル をくり返し押す

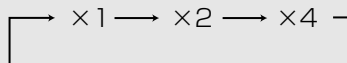
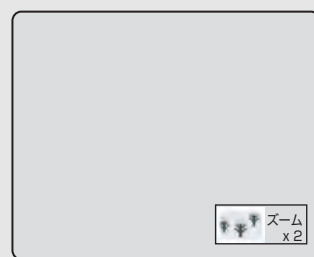
● 押すたびに、アングルが切り換わります。

ズーム再生する

画面を拡大（ズーム再生）できます。

再生中または一時停止中に、ズーム を押す

● アイコンが表示されズーム再生になります。

「ズーム」ボタンをくり返し押すと、さらに大きく拡大できます。

→ ×1 → ×2 → ×4 →

● ズームアイコンが表示されている間に「△/▽/◁/▷」ボタンを押すと、ズームする部分を移動させることができます。

普通の再生に戻すには

● 画面表示が「× 1」になるまで、「ズーム」ボタンをくり返し押します。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● アングルを選んだ直後に一時停止させたときは、画像のアングルが切り換わらないことがあります。
● DVDディスクによっては、複数のアングルが記録されていても、アングルを変更できない場合があります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● ディスクによっては、ズーム再生できないものがあります。
● ディスクによっては、「×４」ズームができないものがあります。
● 場面によっては、ボタン操作が正しく働かないことがあります。
● 字幕やメニューの選択表示（マーク）などの副映像部分や画面表示部分は拡大されません。
● ズーム再生中も、一時停止、スロー再生、サーチまたはスキップをすることができます。

音声を切り換える / 字幕の表示を切り換える

● ● ● お知らせ ● ● ●

- ディスクによっては、音声の切り換えをディスクメニューを使って行う場合があります。このときは、「DVDメニュー」ボタンを押してディスクメニューを表示させてから音声を選んでください。
- ディスクによっては、複数の音声が記録されていても音声を切り換えることができない場合があります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- ディスクによっては、字幕が自動的に表示されるように設定されているものがあります。
- 再生している場所によっては、すぐには字幕が表示されないことがあります。
- ディスクによっては、字幕の言語や表示、非表示の切り換えを、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。
- ディスクトレイを開けた場合、切り換えた字幕言語は取り消され、初期設定言語になります。
- DVDディスクにより、字幕を「切」にすることができない場合や、複数の言語が記録されていても字幕言語を切り換えることができない場合があります。DVDディスクを再生中にタイトルを変更したり、ディスクトレイを開けたり閉めたりした場合、字幕言語が切り換わることがあります。
- 場合により、字幕言語を変更しても、すぐに切り換わらない場合があります。

音声を切り換える

複数の音声が記録されているディスクでは、好きな言語や聞きたい音声方式に切り換えられます。

1 再生中または一時停止中に、音声/音多 を押す

- 現在の音声設定を表示します。

2 音声設定の表示中に、音声/音多 を押す

- くり返し押して、好きな音声を選びます。
- 数回押して希望の音声にならないときは、その音声がディスクに記録されていません。

字幕の表示を切り換える

ディスクに字幕が記録されていれば、再生画面に字幕を表示できます。複数の言語で字幕が記録されているディスクでは、好きな字幕に切り換えられます。

1 再生中または一時停止中に、字幕 を押す

- 現在の字幕設定を表示します。

切

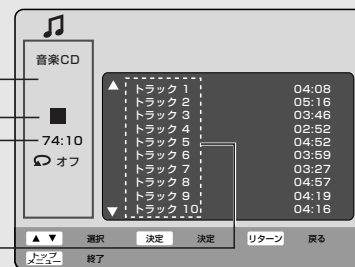
2 字幕言語の設定中に、字幕 を押す

- くり返し押して、好きな字幕言語を選びます。
- 表示されない字幕言語は、ディスクに記録されていません。
- 字幕を非表示にするには、「切」が表示されるまで、くり返し「字幕」ボタンを押します。

CD の便利な操作

トラック情報画面でいろいろな CD の操作ができます。

1 トップメニュー（タイトルメニュー） を押す

トラック情報画面が表示されます。

2 決定 を押す

メニューリストが表示されます。

選んだトラックを再生する

1 **△/▽ を押して再生したいトラックを選び、決定 を押す**

2 **メニューリストから △/▽ を押して「再生」を選び、決定 を押す**

選んだトラックの再生が始まります。

プログラム再生する

トラックを好きな順番で再生できます。

1 **△/▽ を押してトラックを選び、決定 を押す**

2 **メニューリストから △/▽ を押して「プログラム」を選び、決定 を押す**

3 **◁ を押してトラック選択画面に戻る**

4 **△/▽ を押して次のトラックを選び、決定 を押す**

5 **△/▽ を押して「プログラム」を選び、決定 を押す**

6 **手順❸～❺をくり返して、順番を変えたいトラックを指定する**

7 再生 ▶ **を押す**

入れ換えた順番で、再生が始まります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- トラック情報画面の表示中は、VTR モードに切り替えることができません。VTR モードに切り換える場合は、「タイトルメニュー」ボタンを押してトラック情報画面を消してから、「VTR」ボタンを押します。
- プログラム再生を解除する場合、メニューリストから「リスト消去」を選び、「決定」ボタンを押します。

CD の便利な操作 (つづき)

好きなトラックを再生する

1 **再生中または一時停止中に、再生モード を押して再生モード画面を表示する**

1 / 16	トラックサーチ
00:01:24	タイムサーチ
オフ	リピート
オフ	ランダム

●「タイムサーチ」は、停止中には表示されません。

2 **△/▽ で「トラックサーチ」、「タイムサーチ」、「リピート」または「ランダム」を選ぶ**

トラックサーチ： 再生したいトラックを指定して再生できます。
タイムサーチ： トラックの経過時間を指定して再生できます。
リピート： くり返し再生できます。
ランダム： トラックを順不同に再生できます。

3

トラックサーチを選んだ場合

「◁/▷」ボタンで再生したいトラックの番号を選ぶ

タイムサーチを選んだ場合

「◁/▷」ボタンで時 / 分 / 秒を選び、「数字（0－9）」ボタンで再生したい位置の時間を入力する

ランダムを選んだ場合

「◁/▷」ボタンでランダム再生の「オン」「オフ」を選ぶ

リピートを選んだ場合

「◁/▷」ボタンで「オール」、「トラック」または「プログラム」を選ぶ

オール： CD に含まれるすべての曲をくり返し再生します。
トラック： 選択されたトラックをくり返し再生します。
プログラム： プログラム再生中、プログラムしたトラック順にくり返し再生します。

●「プログラム」は、プログラム再生中のみ表示されます。

4 **決定 を押して再生する**

プログレッシブ再生

DVD RAM VR VIDEO R

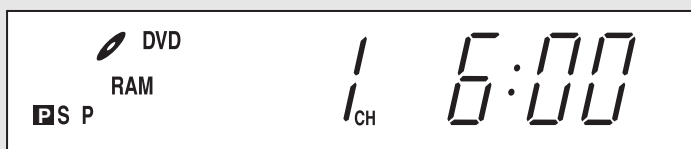
従来のインターレース方式に比べ、高密度で鮮明な映像でご覧になれます。

プログレッシブ再生の準備をする

- D1/D2映像入力端子付きプログレッシブ対応テレビと本機をD1/D2接続コードで接続する（25ページ）
- 「DVD」ボタンを押し、DVDモードにする
- プログレッシブ映像が記録されたディスクをセットする

プログレッシブ映像を再生する

1 停止中に、[プログレッシブ] を2秒間押す

- 表示窓にプログレッシブ表示「P」が点灯します。

2 [再生] を押す

- プログレッシブ映像での再生が始まります。
- **プログレッシブモードを解除するには**
  停止中に「プログレッシブ」ボタンを2秒間押してください。表示窓のプログレッシブ表示「P」が消灯します。

● ● ● お知らせ ● ● ●

インターレース（飛び越し走査）方式

- 奇数走査線と偶数走査線を交互に表示する方法で、480i（i：インターレース）といわれています。

プログレッシブ（順次走査）方式

- 奇数走査線と偶数走査線を同時に表示する方法で、480p（p：プログレッシブ）といわれています。

● ● ● お知らせ ● ● ●

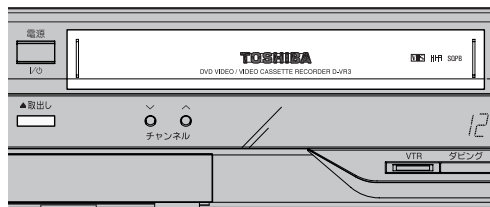
- ディスクによっては、画面が途切れたり、映像が二重にぶれて見えることがあります。このときには、プログレッシブモードを解除してください。
- D1/D2映像端子以外から映像を出力するとき、プログレッシブモードで再生すると、画面がまっ暗になります。このときには、プログレッシブモードを解除してください。

テープの出し入れ

テープの入れ方、取り出し方を説明します。

⚠ 注意

手を挟まれないよう注意

● **テープ挿入口に手や異物を入れない**
ケガや故障の原因になります。
特にお子様にはご注意ください。

テープを入れる

テープを入れる

● テープの見える面を上にしてください。
● 自動的に電源が入り、本体表示窓にビデオテープ表示が点灯します。

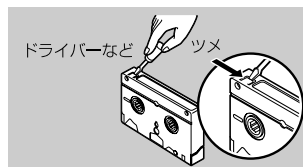
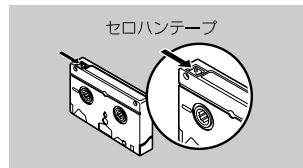
テープを取り出す

VTRモードでリモコンの 開閉/取出し ⏏ または本体の ⏏取出し を押す

● テープを取り出します。
● 電源の入 / 切に関係なくテープを取り出すことができます。
（停電や電源プラグを抜いた状態では動作しません。）

■ 録画内容の保護と解除

大切な録画済みテープを間違って消さないために、テープには「誤消去防止用ツメ」が付いています。

● **「ツメ」を折っておくと、録画ができません。**

● **再び録画できるようにするには、「ツメ」を折った穴の上にセロハンテープを二重に貼ります。**

● ● ● お知らせ ● ● ●

ビデオテープ表示について

● テープを取り出すときは、ビデオテープ表示が点滅します。

テープを見る

テープを見るときの操作について説明します。

見る準備をする

- テレビの電源を入れ、テレビの入力を外部入力に合わせてください。
- 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。

テープを再生する

1 リモコンの VTR を押して、VTRモードに切り換える

- VTRインジケーターが点灯します。
- VTRモードに切り換わり、VTRの操作ができるようになります。

2 テープを入れる

- 「ツメ」の折れているテープを入れると、自動的にテープを再生します。このときは、手順2の操作をしません。

3 再生 を押す

- テープを再生します。
- テープを終わりまで再生、または終わりまで早送りすると、自動的にテープの始めまで早戻し、停止、取出しが自動的に行なわれます。

テープをとめる

停止 を押す

テープを早戻しする、早送りする

早戻しするときは、テープをとめてから 早戻し を押す

早送りするときは、テープをとめてから 早送り を押す

- 本機は、高速でテープを早戻し、早送りするため、「停止」ボタンを押しても、テープ保護のため、テープがとまるまでに時間がかかります。
- 早戻し、早送り中は、動作音が大きくなります。

早送りまたは早戻し中の確認

早送り中に 早送り を押し続ける

または、

早戻し中に 早戻し を押し続ける

- 一時的に早送り再生(早戻し再生)になり映像を確認することができます。
- 「早送り(早戻し)」ボタンをはなすと、通常の早送り(早戻し)に戻ります。

お知らせ

S-VHS簡易再生（SQPB※）について

- 本機ではS-VHS方式で録画することはできませんが、S-VHS方式で録画したテープを再生することができます。ただしS-VHS本来の高解像度・高画質は得られません。

※ SQPBとはS-VHS Quasi Playbackの略です。

テープを見る （つづき）

●　●　● お知らせ ●　●　●

- 自動調整中は、画像やHi-Fi音声にノイズが出ることがあります。
- 本機をテレビの近くに置くと、再生中、画像や音声にノイズが出ることがあります。その場合はテレビから離して使用してください。

●　●　● お知らせ ●　●　●

- ワンタッチスキップの途中で「再生」ボタンを押すと、普通の再生に戻ります。

●　●　● お知らせ ●　●　●

- リピート状況を確認するには、「表示」ボタンを押し、画面表示をすると確認できます。
- リピート再生を解除するには「オフ」を選びます。
- 電源が切れると、リピート設定は自動的に「オフ」となり、リピート再生は解除されます。

画面をきれいにする（オートトラッキング調整）

録画状態の悪いテープの時、オートトラッキング調整では最良点に合わないことがあります。ノイズが少なくならないときは、以下の手順で調整してください。

本機は、テープを再生すると自動的にトラッキング調整を行います。

録画状態の悪いテープを再生したときなど、ノイズが少なくならないときは、下記の操作を行ってください。

再生中に、◁ または ▷ を押す

- ノイズがもっとも少なくなる位置に合わせます。
- 手動からオートトラッキングに戻す時は、「字幕」ボタンを押します。

CM をとばして見る（ワンタッチスキップ）

再生中、CM（コマーシャル）部分になったところで ワンタッチスキップ を押す

- 約 30 秒間早送り再生し、ふつうの再生に戻ります。
- ボタンを押すたびに 30 秒間ずつ、最長３分間（合計６回）まで早送り再生できます。

くり返して再生する

設定を「オン」にすると、１本のテープを始めから終わりまでくり返し再生します。

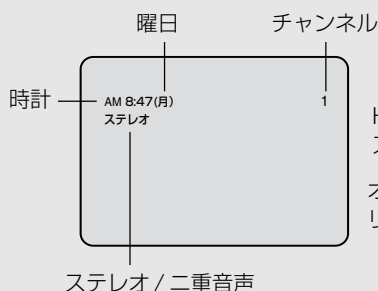
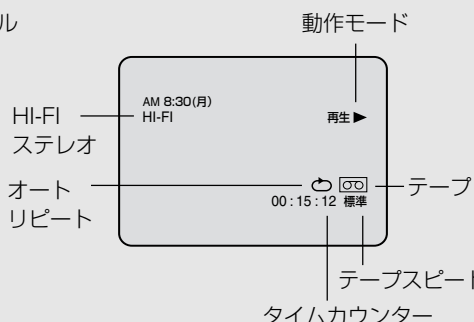
再生中に リピート を押す

- くり返し「リピート」ボタンを押すと、「オン」「オフ」が設定できます。

リピート　オン

画面表示について

表示 を押す

- 時刻、曜日などの情報が表示されます。

表示を消すには

「表示」ボタンを画面が消えるまでくり返し押します。

速さを変えてテープを見る

画像の速さを変えてテープを見ることができます。

テープを見ながら早戻しや早送りをする

テープを見ているときに、早戻し または 早送り を押す

- ボタンを１度押すと、標準モードで録画したテープは通常再生の３倍の速さ、３倍モードで録画したテープは９倍の速さで再生されます。
- ボタンを２度押すと、標準モードで録画したテープは５倍の速さ、３倍モードで録画したテープは 15 倍の速さになります。

再生に戻すときは、

再生 を押す

画像を一時的にとめる（静止画再生）

テープを見ているときに、一時停止 を押す

再生に戻すときは、

一時停止 を押す

- 「再生」ボタンを押しても再生に戻ります。

コマ送りで見る（コマ送り再生）

静止画再生中に、スロー を押す

- 「スロー」ボタンを１回押すたびに、１コマずつ画像が進みます。

再生に戻すときは、

一時停止 を押す

- 「再生」ボタンを押しても再生に戻ります。

スローモーションで見る（スロー再生）

テープを見ているときに、スロー を押す

- 1/10 倍のスロー再生になります。

再生に戻すときは、

スロー を押す

- 「再生」ボタンを押しても再生に戻ります。

お知らせ

- 早戻し再生、早送り再生中は数本の横じまがでます。また、音声は聞こえません。
- 早戻し再生、早送り再生から再生に戻したときに、一瞬画像が乱れることがありますが故障ではありません。
- S-VHS 方式で録画されたテープを静止画再生、コマ送り再生、スロー再生すると画面が乱れることがあります。
- テープの早戻し再生や早送り再生、静止画再生、スロー再生を約５分続けると、自動的に再生の速さに戻ります。

カウンター / 現在時刻表示（表示窓）について

テープが走行した時間や現在時刻を確認することができます。

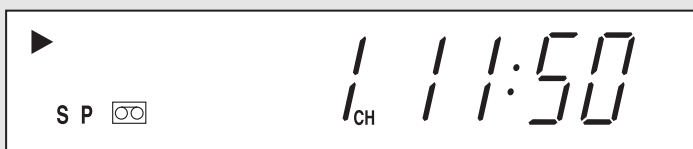
カウンター / 現在時刻表示を切り換える

録画中や再生中に、テープの走行量や現在時刻を見ることができます。

表示窓切換 を押す

● 「表示窓切換」ボタンを押すごとに、下記のように表示が切り換わります。

カウンター表示

現在時刻表示

カウンターを 00：00：00（ゼロ）にするときは

カウンターリセット を押す

● カウンターが「00：00：00」になります。

見たい場面まで早戻し、早送りする（ゼロリターン）

1 あとから見たい場面で、カウンターリセット を押す

● カウンターが「00：00：00」になります。

2 再生や録画が終わったらテープをとめて、ゼロリターン を押す

● テープが早戻し（または早送り）され、カウンターが「00：00：00」の位置で自動的にとまります。

● テレビ画面に「0↩◀◀ 早戻し」または「0↩ 早送り ▶▶」が表示されます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● カウンター表示は目安としてお使いください。

● 何も録画されていない部分では、カウンターの数字は変わりません。

● テープを取り出したり、電源を切ると、カウンター表示は時計表示に変わります。

● テープを入れると、カウンターは「00：00：00」から始まります。

● カウンターが「00：00：00」のときにテープを早戻すと、－（マイナス）表示が出ます。

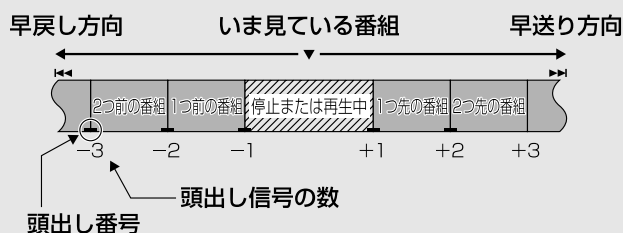
● テレビ画面でもカウンターを見ることができます。「表示」ボタンを押してください。

見たい番組を探す / 音声を切り換える

番組を指定して探す（飛越しサーチ）

頭出し信号（VISS 信号）を使って、録画した番組を探し、頭出しすることができます。

停止または再生中に スキップ ⏮ または スキップ ⏭ を押して、指定した番組を頭出しする

● 見たい番組のある方向によって、「⏮」ボタンまたは「⏭」ボタンを押します。
● テレビ画面に「⏮」または「⏭」とボタンを押した回数が表示されます。

[例]
1 つ前の番組を頭出しするとき
●「⏮」ボタンを２回押して ⏮− ２を表示させせます。
1 つ先の番組を頭出しするとき
●「⏭」ボタンを１回押して ⏭ ＋１を表示させせます。

● 最大９番組先までの頭出しができます。
● 指定した数だけ頭出し信号を見つけると、自動的に再生が始まります。
● 飛越しサーチを途中でとめるには、「停止」または「再生」ボタンを押します。

聞きたい音声に切り換える

本機で二カ国語放送やステレオ放送を録画したテープを再生すると、二カ国語放送はは自動的に主＋副音声が再生され、ステレオ放送はステレオで再生されます。音声を切り換えて副音声を聞くことができます。

二カ国語放送やステレオ放送で録画したテープを再生したり、番組を見るときは、音声/音多 を押して音声の出力を切り換えることができます

ステレオ

音声出力表示は、約４秒表示されます。

音声出力表示	二カ国語放送	ステレオ放送
ステレオ	主＋副音声	ステレオ
左	主音声	左（主）の音声
右	副音声	右（副）の音声
モノラル	主音声	モノラル

● 通常の場合は、Hi-Fiステレオモードに設定されています。ステレオ音声が聞きにくい場合は、「音声」ボタンを押してモノラルに切り換えてください。
● 右チャンネルと左チャンネルの音声を切り換えて、テレビのステレオスピーカーで聞くことができます。
●「音声」ボタンを押しても、モノラル放送の場合は切り換わりません。

●●● お知らせ ●●●

● テープの最初の部分では、頭出しサーチが正常に働かないことがあります。
● 品質が劣化したテープでは、頭出し信号を検出できないことがあります。
● Hi-Fi ステレオモードで録画されていないディスクまたはテープを再生した場合は、音声はモノラルになります。

ディスクへ録画する前にお読みください

ディスクに録画する場合に必要な項目を説明します。録画を開始する前にお読みください。

ディスクの種類

録画にはDVD-RAM、DVD-RWとDVD-Rのディスクが使用できます。

DVD-RAM/-RW（VRモード）ディスク

● 高品位の画像および音声を、約1,000回、くり返し記録できます。
● VRモードで初期化したディスクでは、それぞれ最大99のオリジナルタイトルおよびプレイリストを作成できます。Videoモードで初期化したディスクは、最大99のオリジナルタイトルを作成できます。

DVD-R/-RW（Videoモード）ディスク

● ディスクは1回限り録画できます。
● 最大99のタイトルを作成できます。

録画フォーマットについての詳細は、「録画フォーマット」（13ページ）を参照してください。

Videoモードによる録画の注意

● Videoモードは、Ver. 1.0 DVD-RWディスクでは選択できません。
● ディスクの使用可能な残領域は、録画の進行に従い減少します。追加内容は残り時間領域に録画されますが、録画済み領域に上書きすることはできません。

録画モード

ディスクへの録画モードは４種類あります。録画時間と画質はモードにより異なります。

録画モード	録画時間	画質
XP	約60分	高品位映像を録画できます。
SP	約120分	標準映像を録画できます。
LP	約240分	画質は多少劣化しますが録画時間は長くなります。
SLP	約360分	録画時間が画質よりも優先されます。

● 上記の録画時間は、4.7GBディスクを基準にしています。
● DVDへの録画はVBR（可変ビットレート）で行われるため、録画時間は録画内容により異なります。
録画時間を知りたい場合は、録画を停止し、ディスクの情報を確認してください（45ページ参照）。
● 録画時間は理論値（最大ビットレートで記録し続けた場合）です。本機はVBRで録画が行われるため、初期化後の残り時間表示は上記と異なります。
また、実際の録画時間は録画内容により異なります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

次の理由により、録画時間が変わる場合があります。

● テレビの受信状態が悪い場合など、画質が劣る場合。
● 以前に編集したことのあるディスクに録画する場合。
● 静止画または音声のみの記録の後に録画する場合。

ディスクの残り時間

VRモード

- ディスクに空き容量がある間は録画が可能です（ファイナライズ済みのディスクは、ファイナライズを解除することで録画できます。96ページの「ファイナライズ」を参照してください）。
- 不要なタイトルを消去すると、ディスクの空き容量が増加します（ファイナライズ済みのディスクからタイトルを消去する場合は、まずファイナライズを解除します。96ページの「ファイナライズ」を参照してください）。

Videoモード

- ディスクをファイナライズするまで、ディスクに空き容量がある間は録画が可能です（ディスクをファイナライズすると、録画および消去を追加して行うことはできません）。
- 残り時間を増やすことはできません。また録画されたタイトルに上書きすることはできません。

録画できない画像

一部のDVDビデオおよび放送には、著作権保護のためのコピーコントロール信号が含まれています。「録画自由」、「録画禁止」、「1回だけ録画可能な番組」（コピーワンス　プログラム）の3種類のコピーコントロール信号があります。

「録画自由」

地上テレビ放送と自分でビデオカメラで録画した映像は、無制限に録画できます。録画に制限はありません。

「録画禁止」

- 録画禁止信号を含む映像を録画することはできません。
- 録画中に映像の途中で録画禁止信号が現れた場合、録画はその時点で停止します。
- 本機はコピーガード回路を内蔵しています。著作権保護を目的としたコピーコントロール信号を含むソフトウェアまたは放送番組は録画できません。

「1回だけ録画可能な番組」（コピーワンス　プログラム）

1回だけ録画可能の信号を含む番組（映像）は、DVD-RAMディスクおよびCPRM Ver. 1.1/1.2に対応するDVD-RWディスクを使用して、VRモードでのみ録画できます。

テレビ番組を録画する

テレビを見ながら、今見ている番組を録画することができます。

準備をする

- テレビの入力を外部入力に合わせてください。
- 録画可能なディスクまたはビデオテープを入れます。
- 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。
- DVD/VTR ボタンを押して適切なモードを選びます。

テレビ番組を録画する

1 録画モード を押して、録画モードを選ぶ

録画モードが表示されます。「録画モード」ボタンを押すたびに録画モードが変わります。

VTR 録画モード： SP（標準）/SLP（3 倍）

DVD 録画モード： XP/SP/LP/SLP

VTRモード
00:00:00 標準

DVDモード
SP

SPはビデオテープの標準録画モードです。SLPはSPの約3倍で長時間録画におすすめします。

DVD 録画モードの詳細は、62 ページを参照してください。

2 ダイレクトチャンネル（1 – 12）またはチャンネル ∧/∨ で録画するチャンネルを選ぶ

- CATV チャンネルを選ぶには「CATV」ボタンを押してから「ダイレクトチャンネル」ボタンを押します。

3 録画 を押す

- 録画が開始されると、「●」が約4秒画面に表示されます。

録画をとめるとき

リモコンまたは本体の 停止 (■) を押す

画面に「■」が約４秒表示されます。

VTRモード
停止■

DVD モード
■

お知らせ

- DVD に録画しているときは、「停止」ボタンを押しても、録画はすぐに停止しません。ディスクへの書き込み処理が最長 30 秒継続します。

お知らせ

- DVDディスクに録画する場合は、「録画」ボタンを押してから録画が実際に開始するまで多少時間がかかります。
  「録画」ボタンは、録画を開始する少し前に押してください。
  ビデオテープでは、「録画」ボタンを押すとほぼ同時に録画を開始します。
- 録画中にテープが一杯になると、自動的に早戻しし、ビデオテープが出てきます。（タイマー録画中、かんたん録画中は除く）
- ツメが折れているテープが入っているときは、「録画」ボタンを押すとテープが出てきます。
- DVDに音声多重放送を録画する場合、録画する前に「DVD録画時設定」で録画する音声を設定してください。（96ページ参照）

録画中に不要な場面をカットするとき

一時停止 (II) を押す

録画したい場面になったら、「録画」ボタンを押すと録画が再開されます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- VTR録画で一時停止の状態が約５分間続くと、テープを保護するために、自動的にとまります。
- VTR録画で一時停止したとき、チャンネルを変えることができます。（DVD録画の一時停止では、チャンネルを変えることができません。）

録画しながら別の番組を見るとき

テレビの 入力切換を「テレビ」にして、テレビのチャンネルボタンで見たい番組を選ぶ

自動巻き戻し機能

テープの終わりまでくると自動的に巻き戻しを行い、テープが出てきます。（かんたん録画、タイマー録画を除きます。）

録画の終了時刻を設定する（かんたん録画）

録画 ◯ をくり返し押して、終了時間を合わせる

- 押すたびに 30 分から最大６時間後まで設定することができます。
- 11 回押すと通常録画に戻ります。

VTRモード

10
● かんたん録画
2：00

DVDモード

● かんたん録画 2：00

	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回
表示	ー	ー：ーー	0：30	1：00	1：30	2：00	3：00	4：00	5：00	6：00
録画時間	通常録画	ー	30 分	1 時間	1.5 時間	2 時間	3 時間	4 時間	5 時間	6 時間

頭出し信号の記録

頭出し信号は、録画を始めると始まり部分に自動的に記録されます。

録画 ◯ を押す

- 頭出し信号が記録されます。
- タイマー録画をしたときも、始まり部分に頭出し信号が記録されます。
- 頭出し信号を続けて記録するときは、標準モードで１分、３倍モードで３分以上間隔をあけて記録してください。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- 録画中に一時停止し、再び録画を始めたときは、頭出し信号は記録されません。ただし、チャンネルを換えたときは記録されます。
- テープの最初の部分では、頭出しサーチが正常に働かないことがあります。
- 品質が劣化したテープでは、頭出し信号を検出できないことがあります。
- ディスクがいっぱいになると、録画を中止し、「ディスクの空き容量がなくなりました。」が画面に表示されます。

Gコードで予約する

１つ１つの番組についているＧコードを入力するだけで簡単にタイマー予約ができます。
30日間で最大12プログラムの録画予約ができます。

Gコード予約の準備をする

- テレビと本機の電源を入れる。
- 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。
- Gコードを使って予約するためには、ガイドチャンネルを正しく設定してください（34ページ参照）。ガイドチャンネルが間違っていると、違う番組が録画されます。
- 録画可能なディスクまたはビデオテープを入れる。

Gコードを使って予約する

1 Gコード を押す

リモコン表示部
VTR --------

2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0/11 を押して、Gコードを入力する

VTR 12395678

- Ｇコードは新聞・雑誌などのテレビ番組欄でお調べください。
- Gコードを間違えたときは、「修正」ボタンを押してから入力し直します。

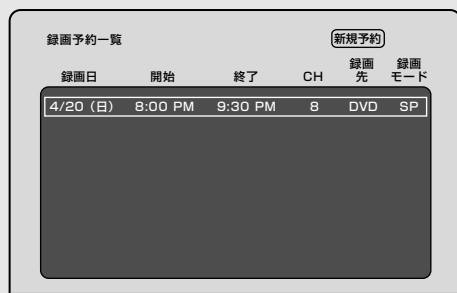
3 VTR 、DVD を押して、録画先を選ぶ

DVD 12395678

4 本体に向けて 転送 を押す

- テレビ画面に予約内容が表示されます。
- 予約内容を修正したいときは、69ページをご覧ください。

録画予約一覧　新規予約

録画日	開始	終了	CH	録画先	録画モード
4/20（日）	8:00 PM	9:30 PM	8	DVD	SP

5 設定 を押して、メニュー画面を消す

6 続けてＧコード予約するときは、手順❷～❺の操作をする

7 予約が終わったら、Gコード を押す

- リモコン表示部の表示が消えます。

8 タイマー入/切 を押す

- タイマー録画待機状態になります。

SP

お知らせ

- Ｇコードを使って予約すると、録画モードはSPになります。録画モードを変えたい場合は、手順❹で予約内容を修正してください。
- 下記のようなメッセージが画面に表示されたら、再操作が必要です。
  - **時計を設定して下さい。**：時計が設定されていないときに表示します。現在時刻を設定してください。（29ページ参照）
  - **Gコードを再設定して下さい。**：実際にない番組の番号を入力したときや誤った数字を入力したときに表示します。Gコードをもう一度確認し再入力してください。
  - **該当するガイドチャンネルが登録されていません。**：ガイドチャンネルの設定が正しくされていないときに表示します。正しく設定しなおしてください（34ページ参照）。
  - **12プログラム予約設定済みです。**：すでに12プログラム録画予約済みですので、録画予約したい場合はどれか予約を取り消してください（69ページ参照）。

内容を指定して予約する

30 日間で最大 12 プログラムの録画予約ができます。

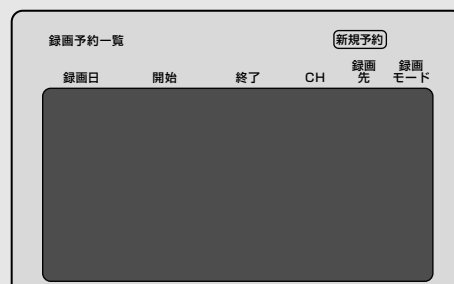
予約の準備をする

● テレビと本機の電源を入れる。
● 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。
● 録画可能なディスクまたはビデオテープを入れる。

予約をする

1 設定 **を押したあと、[録画予約&一覧] が選ばれているか確認し、 決定 を押す**

● 予約リストが表示されます。

2 **△ を押し、「新規予約」を選び、 決定 を押す**

3 **△/▽ と ▷ を押し、内容を入力する**

●「録画日」:「△」ボタンを押すごとに、「現在日付～ 30 日先→毎日→月ー土→月ー金→毎週土→毎週金→毎週木→毎週水→毎週火→毎週月→毎週日の順に変わります。「▽」ボタンを押すと逆方向に変わります。
- 毎週予約……毎週同じ番組を録画するとき
「毎週」を表示させ、曜日を合わせます。
- 平日予約……土曜、日曜以外、毎日同じ番組を録画するとき
「月ー金」を表示させます。
日曜以外、毎日同じ番組を録画するとき
「月ー土」を表示させます。
- 毎日予約……毎日同じ番組を録画するとき
「毎日」を表示させます。

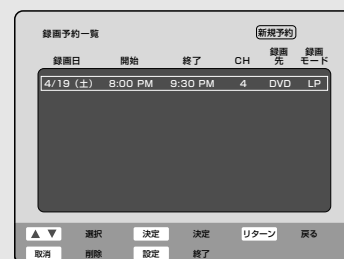
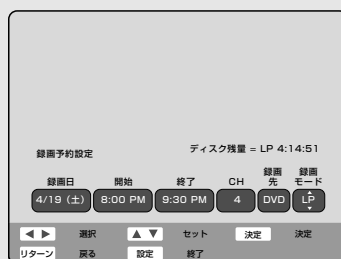
※ 毎週予約、平日予約、毎日予約をした場合は、予約の取り消しをしない限り、タイマー録画待機状態にしておけば予約時刻に常に録画されます。

●「開始」:「△」ボタンを押すごとに、「時:1 時間単位、分:1 分単位」で変わります。「▽」ボタンを押すと逆方向に変わります。
●「終了」:「△」ボタンを押すごとに、「時:1 時間単位、分:1 分単位」で変わります。「▽」ボタンを押すと逆方向に変わります。
●「CH」:「△」ボタンを押すごとに、1 ～ 12 → C13 ～ C63 → L1 ～ L2 の順に変わります。「▽」ボタンを押すと逆方向に変わります。
●「録画先」:「△」ボタンを押すごとに、DVD → VTR の順に変わります。「▽」ボタンを押すと逆方向に変わります。
●「録画モード」:「△」ボタンを押すごとに、DVD のとき:SLP → LP → SP → XP、VTR のとき:標準→ 3 倍の順に変わります。「▽」ボタンを押すと逆方向に変わります。
※ 録画モードの設定後「決定」ボタンを押すと、予約リストが表示されます。

→

● ● ● お知らせ ● ● ●

時刻を合わせるとき

● AM(午前)、PM(午後)を間違えないようにしてください。
昼の 12 時は「PM12:00」、夜の 12 時は「AM12:00」になります。
● 入力する数字を間違えたときは、「◁/▷」ボタンを押して、間違えたところにカーソルを合わせてから入力し直します。
● 停電や電源プラグを抜いた状態が 30 分以上続いた場合は予約した内容はすべて失われます。もう一度時刻設定をして、最初から予約し直してください。

内容を指定して予約する RAM VR VIDEO R VTR（つづき）

4 **続けて予約するときは、手順 ❷、❸ の操作をする**

5 設定 **を押す**

6 タイマー入/切 **を押す**

```
◷
SP
```

● タイマー録画待機状態になります。
● 予約内容を修正したいときは、69 ページを参照ください。

タイマー予約後に本機を使う

リモコンの タイマー入/切 を押す

● タイマー待機が解除され、本体表示窓の「◷」が消えます。

タイマー録画待機に戻すときは、
タイマー入/切 を押して、表示窓に「◷」を表示する

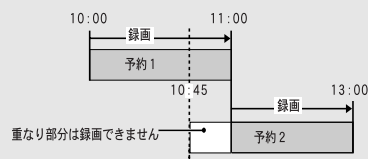
タイマー録画を途中でやめる

タイマー入/切 を2秒間押し、停止 を押す

タイマー予約録画のご注意

■ **タイマー予約が重なってしまったら**

下記の例のように、予約内容が重なったままタイマー録画すると、初めの録画が優先しますので、前の予約が終了したあと、次の録画が始まります。

<例>

● 録画開始時間が同じ録画予約がある場合は、録画リストの上にある録画予約が優先されます。
● 初めの予約の録画先がDVDの場合、録画が終了したあとにディスクへの書き込み処理を行いますので、次の録画は最長 30 秒遅れて始まります。初めの予約の終了時刻と次の録画の開始時刻が同じ場合も、次の録画の開始は遅れます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● タイマー録画中は、一時停止などの各操作はできません。
● テープが終わると録画がとまり、テープは早戻しされません。
● 録画はタイマー予約で設定した開始時刻の数秒前から開始します。
● DVD と VTR のタイマー予約を同時刻に設定することはできません。
● ビデオテープのタイマー録画中に DVD ディスクを見ることができます。ディスクのタイマー録画中も同様にビデオテープを見ることができます。
● 再生中や設定画面を表示している場合を除き、本機は予約録画終了後に自動的に電源が切れます。

予約内容の修正・取り消し

予約内容を修正する

1 設定 ◯ **を押したあと、［録画予約＆一覧］が選ばれているか確認し、** 決定 **を押す**

● 予約リストが表示されます。

2 **△/▽ で修正したい予約を選び、** 決定 **を押す**

3 **◁/▷ で修正したい項目を選び、△/▽ で修正する**

4 決定 **を押す**

● 続けて修正したい時は、手順 ❷ 、❸ をくり返す。

● 通常の表示に戻るには、「設定」ボタンを押します。

予約内容を取り消す

1 **上記の ❷ で取り消したい予約を選択する**

2 取消 ◯ **を押す**

● 予約内容が削除されます。

● 続けて削除したい時は、手順❶ 、❷ をくり返す。

● 通常の表示に戻るには、「設定」ボタンを押します。

追っかけ再生

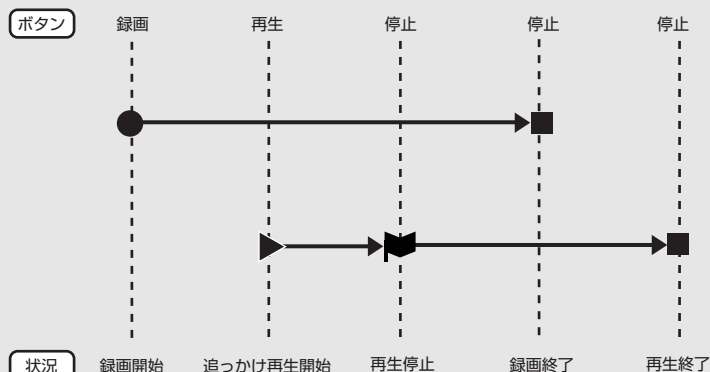
録画中に、これまで録画した部分を再生できます。

追っかけ再生

1 DVD-RAMディスクに録画中、(再生)を押す

- 追っかけ再生が始まります。
- 録画中の番組は、そのまま録画しつづけます。
- 追っかけ再生中にも、一時停止、早送り再生、早戻し再生、頭出し（⏮のみ）、タイムサーチができます。
  早送り再生は、録画中の位置の約５秒前の位置で自動的に普通の再生に戻ります。

2 (停止)を押して追っかけ再生を終了する

- 停止した位置が記憶されます。同時に「⚑」が表示されます。
- 「再生」ボタンを押すと、停止した位置から再開します。
- さらに「停止」ボタンを押すと、録画が終了します。

お知らせ

- DVD-RW/-Rディスク、ビデオテープでの録画時は、追っかけ再生はできません。
- XPモードでの録画時は、追っかけ再生はできません。
- 追っかけ再生中には、A-Bリピートはできません。
- ５秒以上録画が続いていない場合、追っかけ再生はできません。
- 「表示」ボタンを押すと、追っかけ再生の情報が表示されます。（45ページ参照）

ディスクの編集

ここでは、ディスクに録画された内容を編集する方法について説明します。ただし、編集できる項目は、録画フォーマットにより異なります。VR モードでは、いろいろな編集ができますが、Video モードでは、編集できる項目は少なくなります。

タイトルメニュー

1回の録画で一つのタイトルができます。タイトルメニューは、内容を確認した後に再生する場合（44ページを参照）、またはディスクに録画された内容を確認する場合に使用できます。

オリジナルタイトル

上記で説明したタイトルはオリジナルタイトルと呼ばれます。これらのタイトルは録画ごとに追加されます。VRモードでは、さまざまな編集操作ができます。タイトル名の変更、チャプターマークの追加が可能です。さらに、不要なタイトルを消去してディスクの空き容量を増やすこともできます。

プレイリスト

オリジナルタイトルに基づいてプレイリストを作成できます。
映像を結合したり、不要な映像を消去することができます。
ダビング用に不要な部分を抜いたタイトルを作ったり、好きな場面を集めるには、「プレイリスト」を作ります。
プレイリストは、オリジナルタイトルを基に別のリストに作成されますので、プレイリストを消去してもオリジナルタイトルは消去されません。重要なタイトルが間違って消去されないように、プレイリストを作成し、編集することをおすすめします。
プレイリストを作成した場合、タイトルメニューにはオリジナルタイトルとプレイリストの両方が表示されます。

編集可能な項目

編集可能な項目は、オリジナルタイトルとプレイリストでは異なります。Video モードのディスクの場合、タイトル名のみを編集できます。それぞれの編集可能な項目は次のとおりです。

編集項目	VR モード		Video モード
	オリジナル	プレイリスト	オリジナル
再生	○	○	○
プレイリストの作成	○	×	×
タイトル名の変更	○	○	○
チャプターマークの追加	○	○	×
チャプターの結合	○	○	×
チャプターの消去	○	○	×
サムネイルの変更	○	○	×
タイトルの消去	○	○	○
タイトルの結合	×	○	×

●　●　● お知らせ ●　●　●

- 本機では他のDVD レコーダーで録画・編集されたディスクを録画・編集することはできません。
- ディスクプロテクトが設定されたディスクを編集・録画することはできません。このような場合、操作を始める前に、必ずディスクプロテクトを解除してください（12、96ページを参照）。
- 映像を消去した場合、消去した範囲が実際の消去範囲と異なることがあります。

プレイリストを編集する

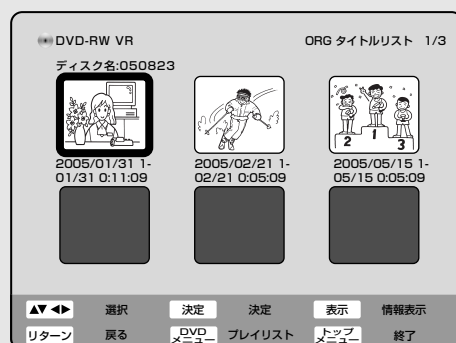
オリジナルタイトルを基にプレイリストを作成し、編集することができます。

準備をする

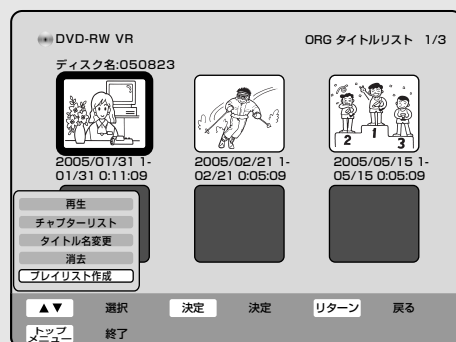
● テレビの入力を外部入力に合わせてください。
● 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。
● 録画してあるDVD-RAM/-RW（VRモード）のディスクを入れます。
●「DVD」ボタンを押してDVDモードを選びます。（DVDインジケーターが点灯します。）

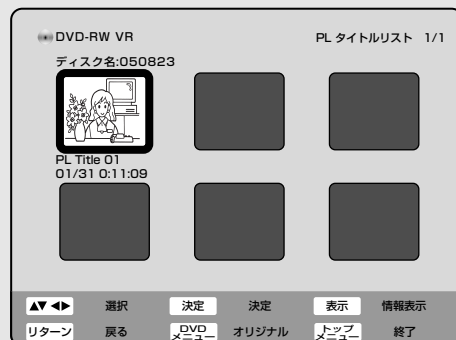
プレイリストを作成する

1 トップメニュー（タイトルメニュー）を押す

●「ORG　タイトルリスト」が表示されます。

2 △/▽/◁/▷ でプレイリストの基にするオリジナルタイトルを選び、決定 を押す

● 編集メニューが表示されます。

3 △/▽ で「プレイリスト作成」を選ぶ

4 決定 を押す

● プレイリストが作成され、「PL　タイトルリスト」が表示されます。

お知らせ

● プレイリストは、RAMディスクまたはVRモードのDVD-RWディスクのみで作成できます。VideoモードのDVD-RWディスク、DVD-Rディスクでは作成できません。
●「DVDメニュー」ボタンを押すと、「ORG タイトルリスト」と「PL タイトルリスト」が切り換えられます。
●「表示」ボタンを押すと、録画日時と録画時間の詳細な情報が表示されます。

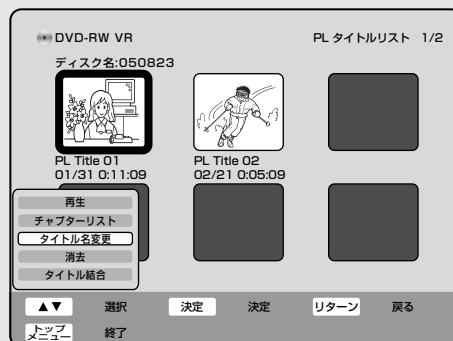
タイトル名の入力および変更 RAM VR

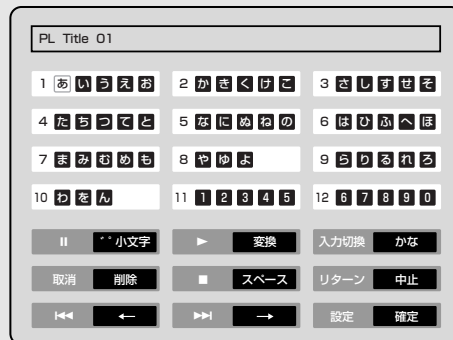
初めてプレイリストを作成すると、タイトル名は自動的に「PL Title 01」になります。その次に作成されるプレイリストのタイトル名は「PL Title 02」になり、以降同様にタイトル名が自動的に設定されます。
プレイリストを作成したあとで、タイトル名を変更することができます。

1 トップメニュー(タイトルメニュー) を押す

● 「PL　タイトルリスト」が表示されます。

2 タイトル名を変更したいプレイリストを選ぶ

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。
2 「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。
3 「△/▽」ボタンで「タイトル名変更」を選ぶ。

3 決定 を押す

● 文字入力画面が表示されます。

4 文字入力画面を使用してタイトル名を入力する

● 不要な文字を「取消」ボタンを押して削除します。
● 文字入力画面の使いかたは、「文字入力のしかた」(87ページ)を参照してください。

5 タイトル名を記録後、リターン で「PL　タイトルリスト」に戻る

お知らせ

● タイトル名は全角文字最大32文字(半角文字最大64文字)まで入力できます。長いファイル名は省略されます。

プレイリストを編集する

ディスクの編集

プレイリストを編集する （つづき）

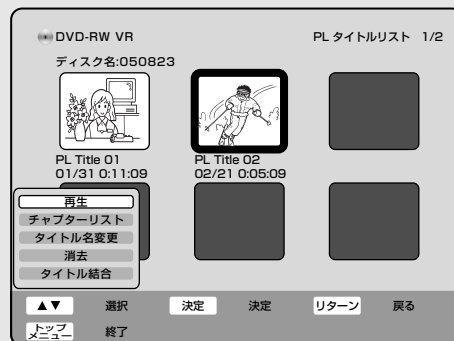
チャプターマークを追加する

チャプターマークをプレイリストに追加できます。チャプターマークは1つのディスクに998まで追加できます。

1 を押す

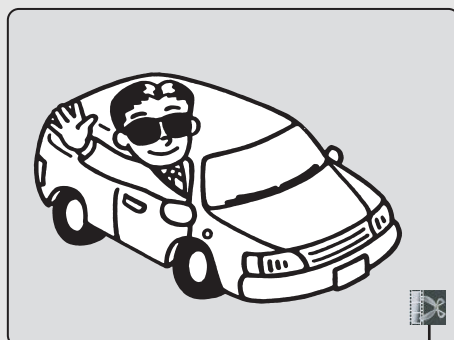
● 「PL　タイトルリスト」が表示されます。

2 チャプターマークを追加したいプレイリストを選ぶ

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。
2 「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。
3 「△/▽」ボタンで「再生」を選ぶ。

3 決定 を押して、選んだプレイリストを再生し、チャプターマークを追加したい場面を探す

● 再生中は、操作ボタン（早送り、早戻し、スキップー、スキップ+、再生、一時停止、スロー、ワンタッチスキップ）が使えます。

4 チャプターマークを追加するには

1 「設定」ボタンを押し、「△/▽」ボタンで「チャプター追加」を選ぶ。
2 チャプターマークを追加したい場面で「決定」ボタンを押す。
3 チャプターマークを続けて追加したい場合は、**2**をくり返す。

チャプターマーク

これで、チャプターマーク追加は完了です。

● 通常の表示に戻るには、「停止」ボタンを押します。

●　●　●お知らせ●　●　●

● 録画時はチャプターマークが自動的に追加されます。（96ページを参照）

チャプターを結合する RAM VR

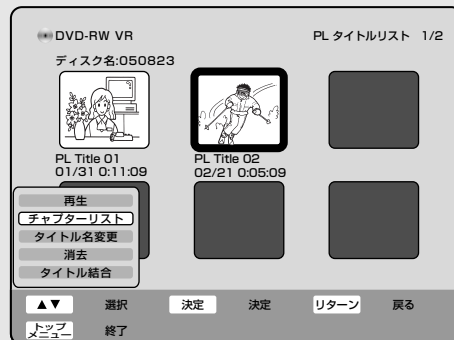
追加したチャプターマークを削除することにより、チャプターどうしを結合することができます。

1 を押す

トップメニュー

●「PL　タイトルリスト」が表示されます。

2 チャプターを結合したいプレイリストを選ぶ

1「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。
2「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。
3「△/▽」ボタンで「チャプターリスト」を選ぶ。

3 決定 を押す

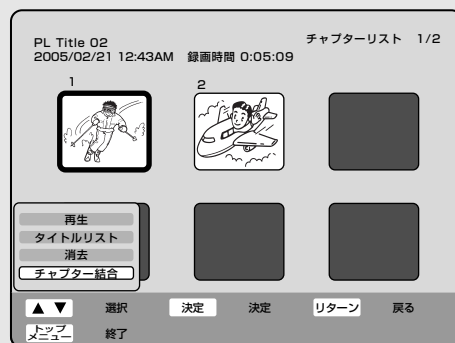
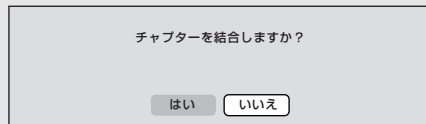
● チャプターリスト画面が表示されます。

4 結合したいチャプターを選ぶ

1「△/▽/◁/▷」ボタンでチャプターを選ぶ。
2「決定」ボタンで編集リストを表示する。
3「△/▽」ボタンで「チャプター結合」を選ぶ。

5 決定 を押す

● 問い合わせ画面が表示されます。

6 ◁/▷ で「はい」を選び、 を押す

● 一つ前のチャプターと選んだチャプターが結合されます。
● 続けて結合したい場合は、❹ と ❺ をくり返します。
● 通常の表示に戻るには、「トップメニュー」ボタンを押します。

プレイリストを編集する （つづき）

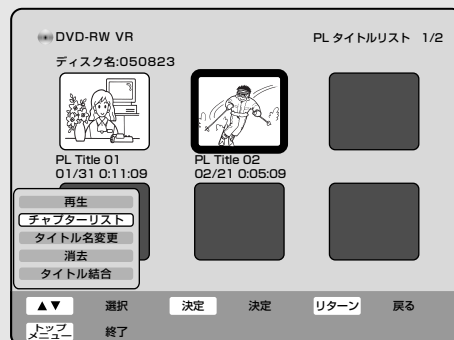
不要な場面を消去する

作成したプレイリストの不要な場面を消去することができます。
プレイリストから不要な場面を消去しても、オリジナルタイトルの場面は消去されません。

❶ トップメニュー（タイトルメニュー） **を押す**

● 「PL　タイトルリスト」が表示されます。

❷ 映像を消去したいプレイリストを選ぶ

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。
2 「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。
3 「△/▽」ボタンで「チャプターリスト」を選ぶ。

❸ 決定 **を押す**

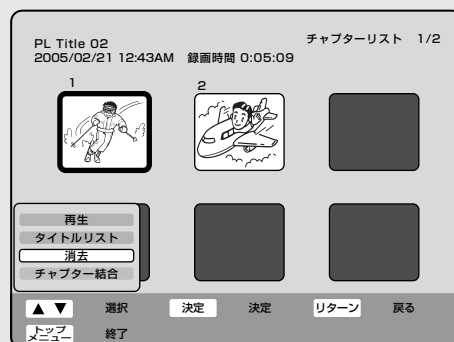
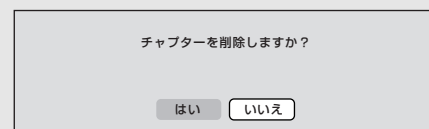
● チャプターリスト画面が表示されます。

❹ 消去したいチャプターを選ぶ

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。
2 「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。
3 「△/▽」ボタンで「消去」を選ぶ。

❺ 決定 **を押す**

● 問い合わせ画面が表示されます。

チャプターを削除しますか？
はい　いいえ

❻ ◁/▷ で「はい」を選び、 決定 **を押す**

● 選んだチャプターが消去されます。
● 続けて消去したい場合は、❹ と ❺ をくり返します。
● 通常の表示に戻るには、「トップメニュー」ボタンを押します。

タイトルを結合する

複数のタイトルまたはプレイリストを結合することができます。タイトルの結合には、最初にプレイリストを作成します。プレイリストにタイトルを結合することにより、複数のタイトルが結合されたプレイリストが作成されます。

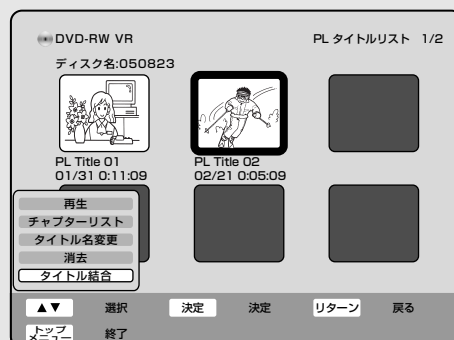
1 トップメニュー（タイトルメニュー） **を押す**

●「PL　タイトルリスト」が表示されます。

2 **結合するタイトルのプレイリストを選ぶ**

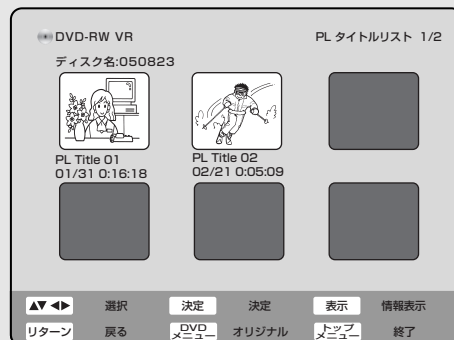
1「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。

2「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。

3「△/▽」ボタンで「タイトル結合」を選ぶ。

3 （決定） **を押し、△/▽/◁/▷ で結合したいプレイリストを選ぶ**

4 （決定） **を押す**

●選んだプレイリストが結合されます。
複数のプレイリストを結合するとトータルの録画時間が表示されます。

●通常の表示に戻るには「トップメニュー」ボタンを押します。

プレイリストを編集する （つづき）

プレイリストを消去する RAM VR

作成したプレイリストを消去できます。プレイリストを消去しても、オリジナルタイトルは消去されません。

❶ を押す

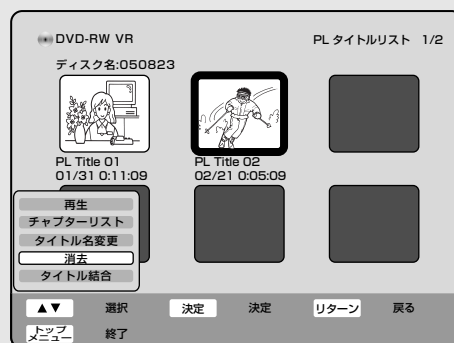
トップメニュー

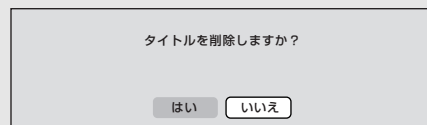
● 「PL　タイトルリスト」が表示されます。

❷ 消去したいプレイリストを選ぶ

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。

2 「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。

3 「△/▽」ボタンで「消去」を選ぶ。

❸ 決定 を押す

● 問い合わせ画面が表示されます。

❹ ◁/▷ で「はい」を選び、 を押す

● 選んだプレイリストが消去されます。

● 続けて消去したい場合は、❷ と ❸ をくり返します。

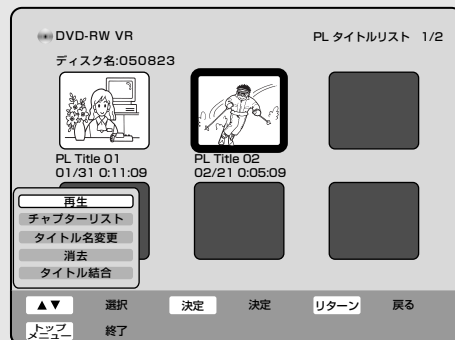
● 通常の表示に戻るには、「トップメニュー」ボタンを押します。

サムネイルを変更する RAM VR

プレイリスト画面で表示されるサムネイルを変更できます。

1 トップメニュー タイトルメニュー **を押す**

●「PL　タイトルリスト」が表示されます。

2 **サムネイルを変更したいプレイリストを選ぶ**

1「△/▽/◁/▷」ボタンでプレイリストを選ぶ。

2「決定」ボタンでプレイリストの編集メニューを表示する。

3「△/▽」ボタンで「再生」を選ぶ。

3 決定 **を押して、選んだタイトルを再生し、サムネイルに設定したい場面を探す**

● 再生中は、操作ボタン（早送り、早戻し、スキップー、スキップ+、再生、一時停止、スロー、ワンタッチスキップ）が使えます。

4 **サムネイルを変更するには**

1「設定」ボタンを押し、「△/▽」ボタンで「サムネイル設定」を選ぶ。

2 サムネイルに設定したい場面で「決定」ボタンを押す。

これで、サムネイルの変更は完了です。

● 通常の表示に戻るには、「停止」ボタンを押します。

オリジナルタイトルを編集する

DVD-RAM ディスクと VR モードの DVD-RW ディスクでは、複数の項目を編集できます。
Video モードの DVD-RW ディスクと DVD-R ディスクでは、タイトル名の変更とタイトルの消去のみできます。

準備をする

- テレビの電源を入れて、テレビの入力を外部入力に合わせてください。
- 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。
- 録画済みのディスクを入れます。
- 「DVD」ボタンを押してDVDモードを選びます。(DVDインジケーターが点灯します。)

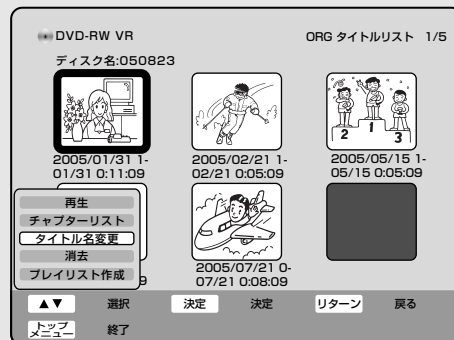
オリジナルタイトル名の入力および変更

ディスクに録画すると、録画日時、チャンネル番号、録画モードを含めたタイトル名が自動的に設定されます。
録画したあとで、タイトル名を変更することができます。

1 **を押す**

- 「ORG　タイトルリスト」が表示されます。

2 **タイトル名を変更したいオリジナルタイトルを選ぶ**

1「△/▽/◁/▷」ボタンでオリジナルタイトルを選ぶ。
2「決定」ボタンでオリジナルタイトルの編集メニューを表示する。
3「△/▽」ボタンで「タイトル名変更」を選ぶ。

3 **決定 を押す**

- 文字入力画面が表示されます。
タイトル名の入力方法は、プレイリストと同じ操作です。「タイトル名を変更する」(73ページ) の手順 ❹ と ❺ を参照し、タイトル名を入力します。

お知らせ

- タイトル名は、全角文字最大32文字(半角文字最大64文字)まで入力できます。長いタイトル名は省略されます。
- 「DVDメニュー」ボタンを押すと、「ORG　タイトルリスト」と「PL　タイトルリスト」が切り換えられます。
- 「表示」ボタンを押すと、録画日時と録画時間の詳細な情報が表示されます。

チャプターマークを追加する RAM VR

チャプターマークをオリジナルタイトルに追加できます。チャプターマークは1つのディスクに998まで追加できます。

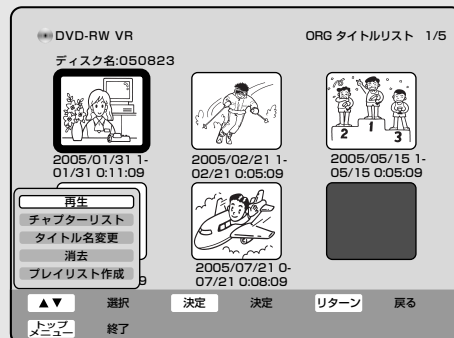
1 トップメニュー（タイトルメニュー） **を押す**

● 「ORG　タイトルリスト」が表示されます。

2 **チャプターマークを追加したいオリジナルタイトルを選ぶ**

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでオリジナルタイトルを選ぶ。

2 「決定」ボタンでプオリジナルタイトルの編集メニューを表示する。

3 「△/▽」ボタンで「再生」を選ぶ。

3 （決定） **を押して、選んだタイトルを再生し、チャプターマークを追加したい場面を探す**

● 再生中は、操作ボタン（早送り、早戻し、スキップー、スキップ+、再生、一時停止、スロー、ワンタッチスキップ）が使えます。

4 **チャプターマークを追加するには**

チャプターマーク

1 「設定」ボタンを押し、「△/▽」ボタンで「チャプター追加」を選ぶ。

2 チャプターマークを追加したい場面で「決定」ボタンを押す。

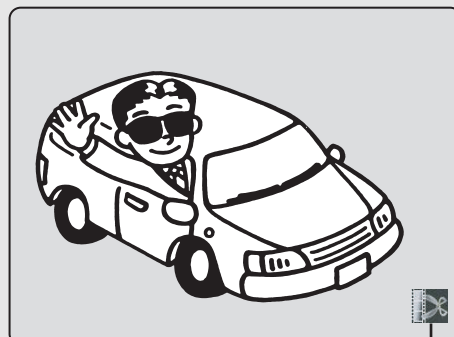
3 チャプターマークを続けて追加したい場合は、**2**をくり返す。

これで、チャプターマーク追加は完了です。

● 通常の表示に戻るには、「停止」ボタンを押します。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● 録画時はチャプターマークが自動的に追加されます。（96ページを参照）

チャプターを結合する RAM VR

追加したチャプターマークを削除することにより、チャプターどうしを結合することができます。

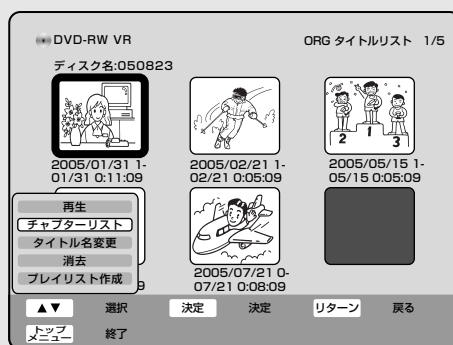
1 トップメニュー **を押す**

●「ORG　タイトルリスト」が表示されます。

2 **チャプターを結合したいオリジナルタイトルを選ぶ**

1「△/▽/◁/▷」ボタンでオリジナルタイトルを選ぶ。

2「決定」ボタンでオリジナルタイトルの編集メニューを表示する。

3「△/▽」ボタンで「チャプターリスト」を選ぶ。

3 決定 **を押す**

● チャプターリスト画面が表示されます。

4 **結合したいチャプターを選ぶ**

1「△/▽/◁/▷」ボタンでチャプターを選ぶ。

2「決定」ボタンで編集リストを表示する。

3「△/▽」ボタンで「チャプター結合」を選ぶ。

5 決定 **を押す**

● 問い合わせ画面が表示されます。

6 **◁/▷ で「はい」を選び、** 決定 **を押す**

● 一つ前のチャプターと選んだチャプターが結合されます。

● 続けて結合したい場合は、❹ と ❺ をくり返します。

● 通常の表示に戻るには、「トップメニュー」ボタンを押します。

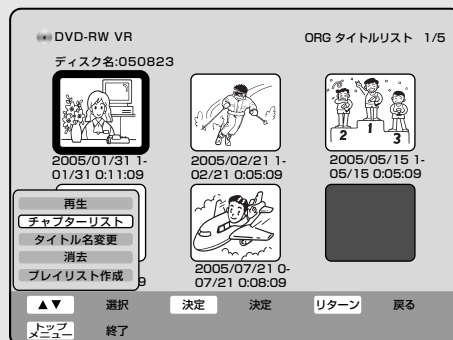
不要な場面を消去する RAM VR

オリジナルタイトルの不要な場面を消去することができます。不要な場面を消去すると、復元はできません。ディスクの空きスペースを増やすことができます。

1 **を押す**

● 「ORG　タイトルリスト」が表示されます。

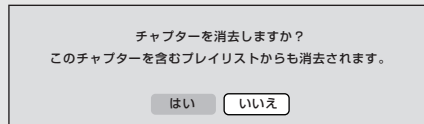
2 映像を消去したいオリジナルタイトルを選ぶ

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでオリジナルタイトルを選ぶ。
2 「決定」ボタンでオリジナルタイトルの編集メニューを表示する。
3 「△/▽」ボタンで「チャプターリスト」を選ぶ。

3 決定 **を押す**

● チャプターリスト画面が表示されます。

4 消去したいチャプターを選ぶ

1 「△/▽/◁/▷」ボタンでチャプターを選ぶ。
2 「決定」ボタンでチャプターの編集メニューを表示する。
3 「△/▽」ボタンで「消去」を選ぶ。

5 決定 **を押す**

● 問い合わせ画面が表示されます。

6 ◁/▷ で「はい」を選び、**を押す**

● 選んだチャプターが消去されます。
● 続けて消去したい場合は、❹ と ❺ をくり返します。
● 通常の表示に戻るには、「トップメニュー」ボタンを押します。

お知らせ

● オリジナルタイトルからチャプターを消去すると、プレイリストからも消去されます。

オリジナルタイトルを編集する RAM VR VIDEO R （つづき）

オリジナルタイトルを消去する RAM VR VIDEO R

オリジナルタイトルを消去します。消去したタイトルは復元できません。VRモードの場合、ディスクの空きを増やすことができます。

1 トップメニュー タイトル メニュー を押す

● 「ORG　タイトルリスト」が表示されます。

2 消去したいオリジナルタイトルを選ぶ

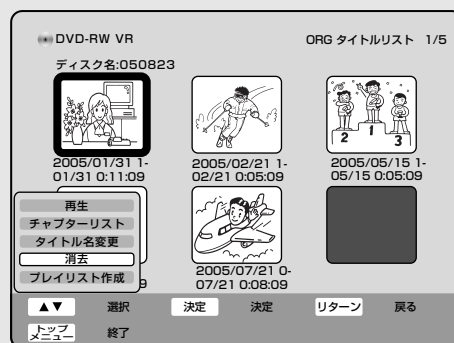
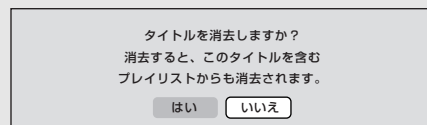
1 「△/▽/◁/▷」ボタンでオリジナルタイトルを選ぶ。

2 「決定」ボタンでオリジナルタイトルの編集メニューを表示する。

3 「△/▽」ボタンで「消去」を選ぶ。

3 決定 を押す

● 問い合わせ画面が表示されます。

タイトルを消去しますか？
消去すると、このタイトルを含む
プレイリストからも消去されます。
はい　いいえ

4 ◁/▷ で「はい」を選び、決定 を押す

● 選んだオリジナルタイトルが消去されます。

● 続けて消去したい場合は、❷ と ❸ をくり返します。

● 通常の表示に戻るには、「トップメニュー」ボタンを押します。

お知らせ

● オリジナルタイトルを消去すると、作成したプレイリストも消去されます。

サムネイルを変更する RAM VR

DVD-RAMディスクと、DVD-RWのVRモードではタイトルメニュー画面で表示されるサムネイルを変更できます。

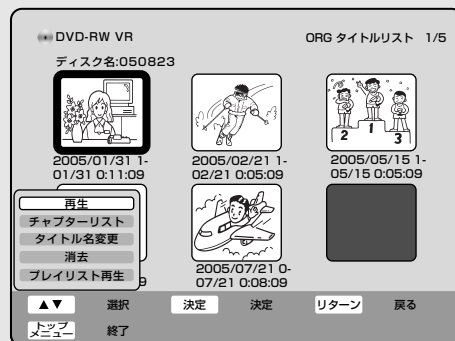
1 トップメニュー タイトルメニュー **を押す**

●「ORG　タイトルリスト」が表示されます。

2 **サムネイルを設定したいオリジナルタイトルを選ぶ**

1「∆/∇/◁/▷」ボタンでオリジナルタイトルを選ぶ。

2「決定」ボタンでオリジナルタイトルの編集メニューを表示する。

3「∆/∇」ボタンで「再生」を選ぶ。

3 決定 **を押して、選んだタイトルを再生し、サムネイルに設定したい場面を探す**

● 再生中は、操作ボタン（早送り、早戻し、スキップ－、スキップ+、再生、一時停止、スロー、ワンタッチスキップ）が使えます。

4 **サムネイルを変更するには**

1「設定」ボタンを押し、「∆/∇」ボタンで「サムネイル設定」を選ぶ。

2 サムネイルに設定したい場面で「決定」ボタンを押す。

これで、サムネイルの変更は完了です。

● 通常の表示に戻るには、「停止」ボタンを押します。

ディスク名を変更する

初めて使うディスクは、ディスク名が「ー ー ー ー」に設定されています。
ディスクの名前を変更することができます。

準備をする

● テレビの電源を入れて、テレビの入力を外部入力に合わせてください。
● 本機をお使いになるときは、リモコンの「TV/DVD」スイッチを「DVD」側にしてください。
● 録画済みのディスクを入れます。
●「DVD」ボタンを押してDVDモードを選びます。（DVDインジケーターが点灯します。）

ディスク名の入力および変更

1 DVDが停止中に、設定 を押す

● メニューリストが表示されます。

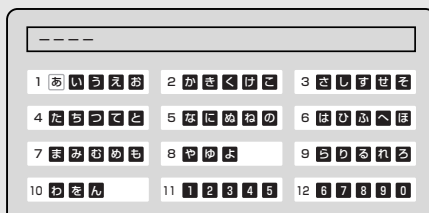
2 △/▽ で「設定メニュー」を選び、決定 を押す

● 設定メニュー画面が表示されます。

3 △/▽/◁/▷ で「ディスク設定」を選び、決定 を押す

● ディスク設定画面が表示されます。

4 △/▽ で「ディスク名変更」を選び、決定 を押す

5 決定 を押す

● 文字入力画面が表示されます。

6 文字入力画面を使用してディスク名を入力する

●「取消」ボタンをくり返し押して、「ー ー ー ー」を削除します。
● 文字の入力しかたは、「文字入力のしかた」（87 ページ）を参照してください。

7 ディスク名を記録後、 で通常の画面に戻る

お知らせ

● ディスク名は全角文字最大 32 文字（半角文字最大64文字）まで入力できます。長いファイル名は省略されます。
● ファイナライズ後の DVD-R ディスクの名前は変更できません。

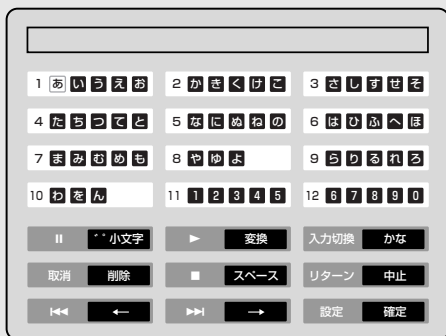
文字入力のしかた RAM VR VIDEO R

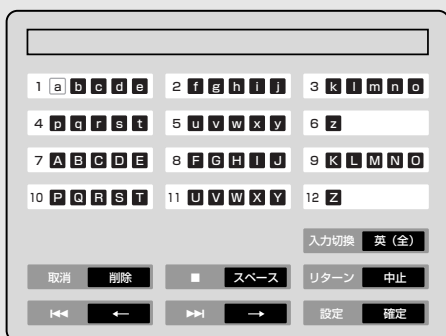
文字入力をするときは、文字入力画面が表示されます。それぞれの左側の表示はリモコンのボタンに対応しています。

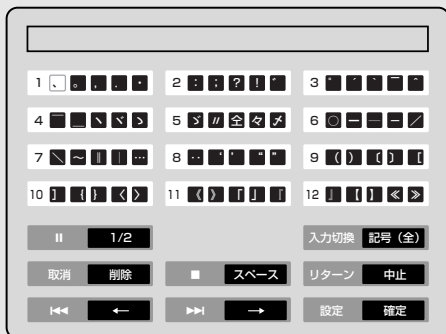
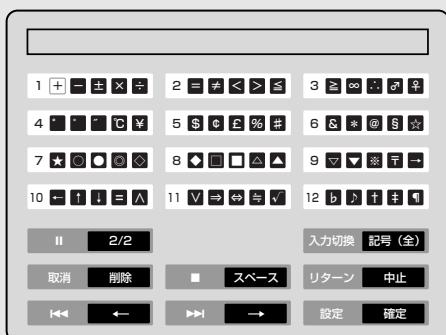
文字入力画面の種類

文字入力画面は、3種類（かな/数字、英字（全角、半角）、記号（全角、半角））あります。「入力切換」ボタンを押して切り換えることができます。

かな / 数字入力画面

ひらがなやカタカナ、漢字、数字などを入力する画面です。

英字入力画面

アルファベットを入力する画面です。

記号入力画面

記号を入力する画面です。

● 記号入力画面で「一時停止」ボタンを押すと、次の画面が表示されます。

文字の入力方法

文字の入力方法は「∆/∇/◁/▷」ボタンで選ぶ方法と「数字」ボタンで入力する方法の2種類あります。
ここでは、「数字」ボタンで入力する方法を例に説明します。

入力したい文字に対応した「数字」ボタンを押す。

- 「あ行」の文字を入力する場合は、「数字」ボタンの1をくり返し押します。
  押すごとに、「あ」→「い」→「う」→「え」→「お」→「あ」と順に切り換わります。
  「決定」ボタンを押します。
- **濁点、半濁点を入力する場合**
  「一時停止」ボタンを押します。
  「ば」または「ぱ」と入力したい場合は、「数字」ボタンの「6」で「は」を選択し、「決定」ボタンを押した後に、「一時停止」ボタンを押します。
  「一時停止」ボタンを押すごとに、「ば」→「ぱ」→「は」と切り換わります。
- **小文字を入力する場合**
  「一時停止」ボタンを押します。
  「ゃ」と入力したい場合は、「数字」ボタンの「8」で「や」を選択し、「決定」ボタンを押した後に、「一時停止」ボタンを押します。
  「一時停止」ボタンを押すごとに、「や」→「ゃ」と切り換わります。
  ※「っ」の場合は、「つ」→「っ」→「づ」→「つ」と切り換わります。
- **スペースを入力する場合**
  「停止」ボタンを押します。

文字の変換方法

1 「文字の入力方法」に沿って、文字を入力する。

2 「再生」ボタンを押す。
選んだ文字の漢字、カタカナ、半角文字の変換候補画面が表示されます。

3 「◁/▷」ボタンを押して、変換する文節を選び、「決定」ボタンを押します。
- 文節の範囲は、アンダーライン（例：「うんどうかい」）で表現されます。
- 文節の範囲を設定し直したい時は、「リターン」ボタンで、設定画面に戻ります。

4 「数字」ボタンで入力する文字を選び、「決定」ボタンを押す。
選んだ文字が入力されます。
- 未変換の文字が残っている場合は、**3**と**4**をくり返します。

文字を削除する

不要な文字を削除することができます。

「取消」ボタンを押す。
カーソルの前の文字が一文字削除されます。つづけて文字を削除したい場合は、「取消」ボタンをくり返し押してください。

● **文字を指定して削除する場合**
「スキップ ⏮」または「スキップ ⏭」ボタンを押して、削除したい文字の後ろにカーソルを動かした後に、「取消」ボタンを押します。

入力した文字をディスクに記録する

入力した内容を確認して、その名前でよければディスクに記録します。

1「設定」ボタンを押す。
メッセージ画面が表示されます。

2「はい」を選んで、「決定」ボタンを押す。
入力した文字が記録され、タイトルメニューに戻ります。
●「いいえ」を選ぶと、文字入力画面に戻ります。

文字入力をやめたいときは

1「リターン」ボタンを押す。
メッセージ画面が表示されます。

2「いいえ」を選んで、「決定」ボタンを押す。
タイトルメニューに戻ります。

「△/▽/◁/▷」ボタンを使って文字を入力する場合

1「△/▽/◁/▷」ボタンを押して入力したい文字を選ぶ。

2「△/▽/◁/▷」ボタンを押して「変換」を選び、「決定」ボタンを押す。
変換画面に進みます。
● その他の操作の場合も、「△/▽/◁/▷」ボタンで選んでから「決定」ボタンを押します。

テープをディスクにダビングする

ビデオテープの内容をディスクに録画することができます。

準備をする

● テレビの入力を外部入力に合わせてください。
● 再生するビデオテープと録画先のディスクを入れます。
● ダビングを開始したい位置でテープをとめておきます。
● 再生するビデオテープは、誤消去防止用ツメを折り、誤って消去しないようにしてください。
● 録画先のディスクの空きが十分にあることを確認してください。

1 DVD を押して DVD モードにする

● DVD インジケーターが点灯します。

2 録画モード を押して録画モードを選ぶ

●「録画モード」ボタンを押すたびに、「SP」、「LP」、「SLP」、「XP」の順に切り換わります。
● 録画モードは、テレビ画面と本体の表示窓に表示されます。
● 録画モードについては、62 ページを参照してください。

3 VTR を押して VTR モードにする

● VTR インジケーターが点灯します。

VTR インジケーターが点灯することを確認してください。

4 ダビング を押す

● DVD モードに自動的に切り換わります。
● VTR が再生待機状態、DVD が録画待機状態になり、次のメッセージが表示されます。

5 ダビング を押すか、または ◁/▷ で「はい」を選んで 決定 を押す

● ダビングを開始します。
● ダビングをしたくないときは、「停止」ボタンを押すか、「いいえ」を選んで「決定」ボタンを押します。
● ダビング中は、「VTR 再生」、「DVD 録画」、カウンターが表示窓に表示されます。「表示窓切換」ボタンを押すと、カウンター表示からダビング中の表示「dub」に切り換わります。

VTR再生　　DVD録画

● ダビングを終了するときは「停止」ボタンを押します。

お知らせ

● 本体の「DVD」、「VTR」、「ダビング」、「停止」ボタンでも同じ操作ができます。
● 次の場合は、ダビングできません。
　ー コピーが禁止されたビデオテープ。
　ー ディスクプロテクトが設定されている。
　ー ディスクに空きが無い。
● 次の場合は、ダビングを中止します。
　ー ビデオテープが終わりまで再生して停止した。
　ー ディスクの空きが無くなった。
● テレビ番組または映画などから録画したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

ディスクをテープにダビングする

ディスクの内容をビデオテープに録画することができます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- 本体の「DVD」、「VTR」、「ダビング」、「停止」ボタンでも同じ操作ができます。
- 次の場合は、ダビングできません。
  - ー コピーが禁止されたディスク。
  - ー テープの誤消去防止用ツメが折れている。
- 次の場合は、ダビングを中止します。
  - ー ディスクが終わりまで再生して停止した。
  - ー ビデオテープの残りがなくなった。
- テレビ番組または映画などから録画したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

指定したタイトルまたはプレイリストのみのダビング

ディスクに記録されたタイトルを指定して、またはプレイリストのみをダビングする場合は、必要なタイトルまたはプレイリストの再生を開始し、その後すぐに「ダビング」、「停止」、「一時停止」のいずれかのボタンを押します。ダビングボタンを押した場合、右記の手順❺から始めてください。「停止」または「一時停止」ボタンを押した場合は、右記の手順❹から開始してください。再生中、停止中に「ダビング」ボタンを押した場合、タイトルの先頭からダビングが始まります。一時停止中に「ダビング」ボタンを押した場合は、停止位置からダビングが始まります。タイトルまたはプレイリストの最初の数秒間は録画されない場合があります。タイトルまたはプレイリストの再生が終了した後、ダビングが停止します。

準備をする

- テレビの入力を外部入力に合わせてください。
- 再生するディスクと録画先のビデオテープを入れます。
- 録画先のビデオテープの残り時間が十分にあることを確認してください。

❶ VTR を押して VTR モードにする

- VTR インジケーターが点灯します。

❷ 録画モード を押して録画モードを選ぶ

- 「録画モード」ボタンを押すたびに、「SP」、「SLP」が切り換わります。
- 録画モードは、テレビ画面と本体の表示窓に表示されます。
- 録画モードについては、64 ページを参照してください。

❸ DVD を押して DVD モードにする

- DVD インジケーターが点灯します。

DVD インジケーターが点灯することを確認してください。

❹ ダビング を押す

- DVDが再生待機状態、VTRが録画待機状態になり、次のメッセージが表示されます。

❺ ダビング を押すか、または ◁/▷ で「はい」を選んで を押す

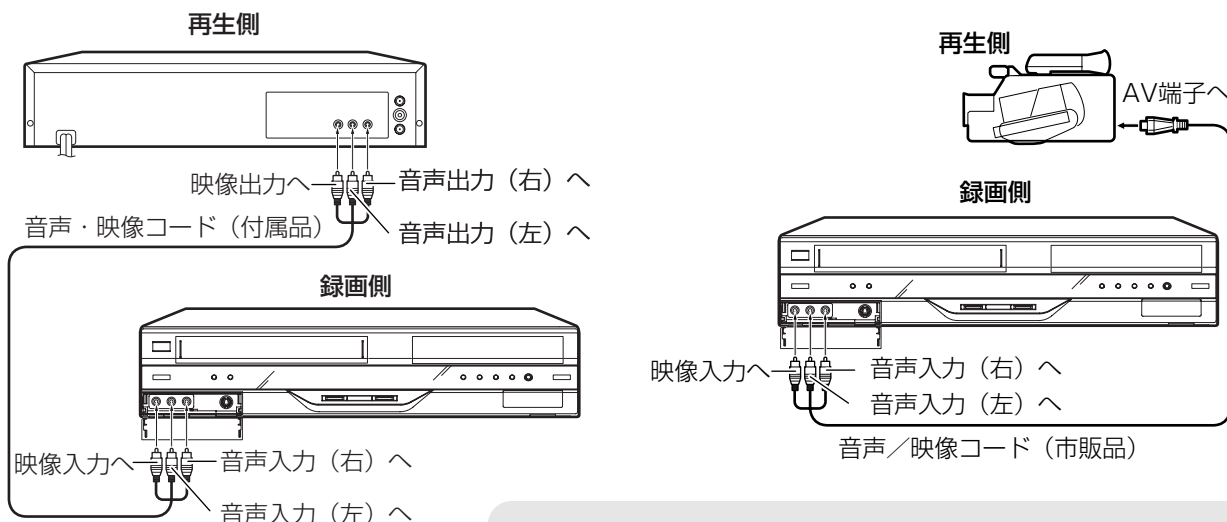
- ダビングを開始します。
- ダビングをしたくないときは、「停止」ボタンを押すか、「いいえ」を選んで「決定」ボタンを押します。
- ダビング中は、「DVD 再生」、「VTR 録画」、カウンターが表示窓に表示されます。「表示窓切換」ボタンを押すと、カウンター表示からダビング中の表示「dub」に切り換わります。

- ダビングを終了するときは「停止」ボタンを押します。

他のビデオ機器からダビングする

他のビデオレコーダーやビデオカメラなどを接続してダビングできます。

接続例

本体背面の音声 / 映像入力端子（L1）に接続することもできます。
さらに、前面および背面の各 S 映像入力端子も S 映像端子を使用する場合は、「L1 入力」、「L2 入力」の設定をする必要があります。（95 ページ参照）

外部入力端子のステレオ / モノラル音声選択は、メニューリストから行ないます。

1 「設定」ボタンを押し、メニューリストを表示させる
2 「Δ/∇」ボタンで「外部音声選択」を選び、「決定」ボタンを押す
3 「Δ/∇」ボタンで「ステレオ」「L」「R」から、入力したい音声を選び、「決定」ボタンを押す
   ステレオ： 音声はステレオで入力されます。
   L： 音声はモノラル（左）で入力されます。
   R： 音声はモノラル（右）で入力されます。
4 「リターン」ボタンでメニューリストに戻る

お知らせ

- 本機を再生側として使用する場合、画面に表示されるマークまたは文字も映像としてダビングされます。画面に表示を出さないようにするには、94 ページの「画面表示」を参照してください。
- テレビ番組または映画などから録画したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- コピーコントロール信号を含むビデオまたは DVD ディスクをダビングすることはできません。

準備をする

本機を録画用として接続する場合

- テレビの入力を外部入力に合わせてください。
- L1 入力（L2 入力）の入力モードを選びます。
- 誤消去防止用ツメが折られていないテープまたは十分な空きがあるディスクを入れます。
- テープに録画する場合は VTR モードに、ディスクに録画する場合は DVD モードにします。

1 入力切換 を押して、「L2」（または「L1」）を選ぶ

L1：背面の入力端子
L2：前面の入力端子
L2（または L1）の表示を表示窓で確認します

2 録画モード を押して録画モードを選ぶ

ビデオテープ：SP または SLP（64 ページ参照）
ディスク：SP、LP、SLP または XP（62 ページ参照）

- 「録画モード」ボタンを押すたびに、「SP」、「LP」、「SLP」、「XP」の順に切り換わります。
- 録画モードは、テレビ画面と本体の表示窓に表示されます。

3 録画 を押す

4 録画が開始されてから再生側の「再生」ボタン を押す

- ダビングを中止するときは「停止」ボタンを押します。

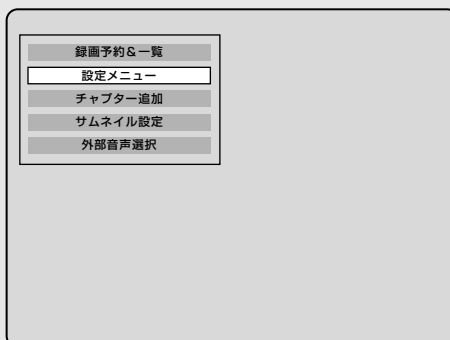
設定の変更と機能の設定

設定メニューには、言語、音声、画像に関するさまざまな設定を操作できる複数のメニューが含まれています。さらに、このメニューには、購入直後に設定の必要な時刻、チャンネル、その他の項目が表示されます。
各メニューの詳細については、この章の対応する項を参照してください。

設定メニューの使いかた

設定メニューの基本的な操作手順を説明します。設定メニューを操作するリモコンのボタンが、テレビ画面の下にガイド表示されます。

1 DVDおよびビデオが停止中に、設定 を押す

● メニューリストが表示されます。

2 △/▽ で「設定メニュー」を選び、決定 を押す

● 設定メニュー画面が表示されます。

3 △/▽/◁/▷ で設定したいメニューを選び、決定 を押す

● 設定画面が表示されます。

4 △/▽ で設定する項目を選び、決定 または ▷ を押す

5 △/▽ で設定し、決定 を押す

設定は終了しました。

● 前の画面に戻るときは、「リターン」ボタンを押してください。
● 設定メニューを終了するときは、「設定」ボタンを押してください。
● VTRモードで「設定」ボタンを押して設定メニューを表示させた場合は、設定メニューを消すと自動的にVTRモードにもどります。

お知らせ

● 基本的な設定手順と異なる操作が必要になる項目については、各項目の設定手順で説明しています。
● 灰色で表示されている項目は、選べません。
● 「録画予約＆一覧」は時刻（29ページ）を設定するまで選択できません。

設定項目の詳細

項目	設定内容	ページ
一般		
パレンタル	ディスクの再生を制限することができます。	94
パスワード	パレンタル設定のためのパスワードを設定 / 解除 / 変更します。	94
チャンネル設定	自動または手動で受信チャンネルを設定します。	94
CH 表示	表示ボタンで表示されるチャンネル形式を設定します。	94
時刻設定	内蔵時計の設定をします。	94
リモコンモード	本機が受けつけるリモコンのモードを切り換えます。	94
映像設定		
接続するテレビ	接続したテレビの画面形状に合わせて設定します。	94
画面表示	テレビ画面の表示を消したり、出したりできます。	94
L1 入力 L2 入力	入力端子の設定をします。	95
音声設定		
ドルビーデジタル出力	ドルビーデジタルで記録されたディスクの出力方法を設定します。	95
DRC	ドルビーデジタルで記録されたディスクを再生している時に、接続したテレビの音量を下げても音声のレベルを調整して聞き易くする機能です。	95
サラウンド	サラウンドモードで録音されていない音声でも、サラウンドを仮想的に再現することができます。	95
言語設定		
DVD メニュー言語	各国語で記録されているディスクメニューを、どの言語を優先して表示するかを設定します。	95
音声言語	記録してある各国語の音声のうち、どの言語を優先して表示するかを設定します。	95
字幕言語	記録してある各国語の字幕のうち、どの言語を優先して再生するかを設定します。	95
録画設定		
自動チャプター分割	ディスクに録画するときにチャプターマークを自動で付けることができます。	96
DVD 録画時設定	音声多重放送をディスクに録画するときの音声を選ぶことができます。	96
ディスク設定		
初期化	録画済みの DVD-RAM/DVD-RW ディスクを初期化できます。 初期化を行うとディスクの内容をすべて消去します。 消去した内容を復元することはできませんので、初期化を行なう前に、ディスクの内容を確認してください。	96
ファイナライズ	ディスクをファイナライズして、他のプレーヤーでも見られるようにします。 または、ファイナライズされたディスクのファイナライズを解除します。	96
ディスクプロテクト	録画された内容の消去、編集、または再録画を防止するために、ディスクを保護することができます。 保護ができるのは DVD-RAM と DVD-RW（VR モード）のみです。	96
ディスク名変更	ディスクの名前を変更します。	96
DVD-RAM 物理フォーマット	DVD-RAM ディスクの物理フォーマットを実行します。	96

設定の変更と機能の設定（つづき）

一般

■ パレンタル（視聴制限）

ディスクによっては、子供にはふさわしくないものがあります。そのようなディスクの再生を制限することができます。

レベル 切： すべてのDVDソフトウェアが再生可能です。
レベル 8： すべてのDVDソフトウェアが再生できます。
レベル 4～7： 大人向けDVDソフトウェアを再生できません（レベル4～7のディスクには15歳以下の青少年が視聴できない内容が含まれています）。
レベル 2～3： 大人向けDVDソフトウェアおよびR指定ディスクを再生できません。
レベル 1： 大人向けDVDソフトウェアおよび汎用ディスク（R指定ディスクを含む）を再生できません。

レベル1からレベル8の中から選択します。
1～8の段階では、「1」が最も制限が厳しくなります。
パスワードが設定されている場合、パスワード入力画面が表示されますので、「数字」ボタンで4桁のパスワードを入力してください。間違えた場合は、「取消」ボタンで入力し直します。

パレンタルロックの一時解除について
一部のディスクでは、パレンタルを一時的に解除できるよう設定されている場合があります。

1 DVDを再生する（42ページ参照）

2 パレンタルロック解除設定されているディスクの場合は、メッセージが表示されます。そのまま再生するには、「はい」を選択して「決定」ボタンを押します。

■ パスワード

視聴制限の設定/解除/変更のときに数字ボタン（0–9）で入力します。

● 新規に設定する場合
「変更」を選び、「数字」ボタンで4桁のパスワードを入力します。確認後に、もう一度同じパスワードを入力します。

● 変更する場合
「変更」を選び、「数字」ボタンで現在のパスワードを入力します。その後、新規パスワードと、確認用のパスワードを入力します。

● 削除する場合
「削除」を選び、現在のパスワードを入力します。

お願い

● ディスクによっては、視聴制限に対応しているかどうかの区別がつきにくいものがあります。必ず、設定した視聴制限の機能が働くことを確認してください。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● パスワードを忘れた場合は視聴制限を解除できません。このようなときは、以下の方法でパスワードを解除してください。
1.「DVD」ボタンを押して、DVDモードにします。
2. 電源が「入」の状態でディスクがはいっていないことを確認します。
3. 本体の「停止（■）」ボタンを押したまま、リモコンの数字ボタン「7」を押します。テレビの画面に"パレンタルアンロック"と表示され、視聴制限のパスワードが解除されます。

■ チャンネル設定

31ページをご覧ください。

■ CH表示

受信CH： 放送局のチャンネル番号で表示します。
リモコンCH： リモコンの数字ボタン（1－12）の番号で表示します。

■ 時刻設定

29ページをご覧ください。

■ リモコンモード

97ページをご覧ください。

映像設定

■ 接続するテレビ

4:3（レターボックス）： 4:3テレビを本体に接続しているときに選びます。テレビ画面全体に再生画像を表示します。DVDディスクのワイド画像を再生中は、上下に黒い帯が付いて横長に映像を表示します。
4:3（パンスキャン）： 4:3テレビを本体に接続しているときに選びます。自動的に右端と左端を切り離し、全画面にワイド画像を表示します。
16:9： ワイド画面テレビに接続した場合に選びます。ワイド画面の画像はフルサイズで表示されます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● 4:3パンスキャンが組み込まれていないDVDディスクは、4:3レターボックスで表示されます。

■ 画面表示

入： テレビ画面に情報を表示します。
切： 設定メニューとエラー表示以外は表示しません。

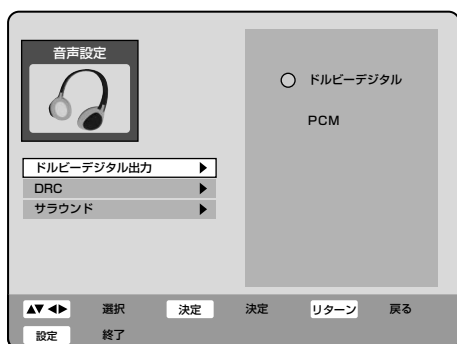
■ L1 入力 /L2 入力

本機はＳ映像入力端子と映像入力端子があります。Ｓ映像入力端子または映像入力端子を使う場合、どちらかを選ぶ必要があります。

「L1 入力」または「L2 入力」を選び、項目を選択します。

Ｓ映像： 映像信号の入力はＳ映像入力端子が優先されます。

映像： 映像信号の入力は映像入力端子からのみになります。

音声設定

■ ドルビーデジタル出力

接続に合わせて選びます。

ドルビーデジタル： デジタルサラウンドデコーダー内蔵のＡＶアンプと本機のデジタル音声出力（光または同軸）と接続しているとき

PCM： デジタルサラウンドデコーダーを内蔵していないテレビやステレオアンプと接続しているとき

● ● ● お知らせ ● ● ●

● ドルビーデジタルに設定している場合は、音声の切換ができません。

■ DRC

MAX： ステレオなどと接続しているとき
STD： ディスクに記録されている音量で再生するとき
TV： テレビと接続しているとき

■ サラウンド

入： サラウンド機能を有効にします。
切： サラウンド機能を無効にします。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● ビデオテープには、サラウンドの機能は働きません。

言語設定

■ DVD メニュー言語

日本語： 日本語で DVD メニューを表示します。

その他： DVD メニューを表示する言語を選ぶことができます。

■ 音声言語

日本語： 日本語で音声を再生します。

その他： 音声を再生する言語を選ぶことができます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

● ディスクによっては、ディスクで決められている音声になります。

■ 字幕言語

日本語： 日本語で字幕を表示します。

その他： 字幕を表示する言語を選ぶことができます。

切： 字幕を表示しません。

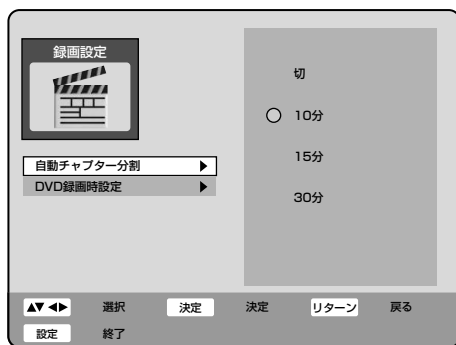
● ● ● お知らせ ● ● ●

● ディスクによっては、ディスクで決められている言語で字幕が表示されることがあります。

● ディスクによっては、字幕の言語はディスクメニューを使って選ぶようになっている場合があります。このときは、メニューボタンを押してディスクメニューを表示させてから字幕の言語を選んでください。

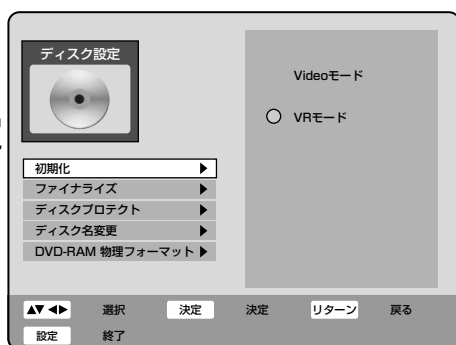
● 言語設定で「その他」を選んだ場合は、以下の手順 1)～ 3)を行ってください。

1) 99ページの「言語コード表」で、希望の言語のコードを確認する
2) 数字ボタン（0ー9）で、コードを入力する
3)「設定」ボタンを押す

録画設定

■ 自動チャプター分割

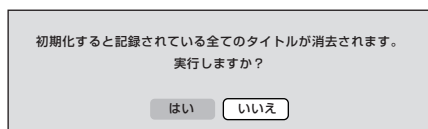
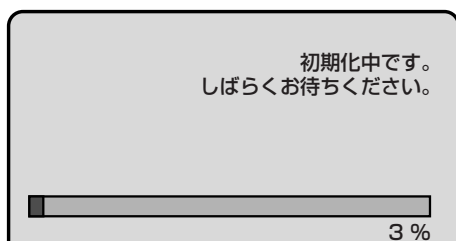
切： オートチャプターを使いません
10分： オートチャプターの間隔を10分にします
15分： オートチャプターの間隔を15分にします
30分： オートチャプターの間隔を30分にします

■ DVD録画時設定

主音声： 主音声が録音されます。
副音声： 副音声が録音されます。

ディスク設定

■ 初期化

Videoモード： Videoモードで初期化します。
VRモード： VRモードで初期化します。

決定ボタンを押すと、次の画面が表示されます。

- 「はい」を選び、**決定ボタン**を押すと初期化が始まります。「いいえ」を選び、**決定ボタン**を押すとディスク設定画面に戻ります。
- 初期化中は次の画面が表示されます。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- Ver. 1.0のDVD-RWとDVD-Rディスクは初期化できません。
- ディスクプロテクトが「入」になっている場合は、初期化できません。そのような場合は、ディスクプロテクトを解除してから初期化してください。
- 初期化が完了すると「初期化が完了しました。決定キーを押してください。」と画面に表示されます。「決定」ボタンで設定メニューに戻ります。

■ ファイナライズ

ファイナライズ： ファイナライズを実行します。
ファイナライズ解除： ファイナライズを解除します。（DVD-RW、VRモードのみ）

- 「決定」ボタンで項目を選択すると、問い合わせ画面が表示されます。
  「はい」を選び「決定」ボタンを押すと、「ファイナライズ」または「ファイナライズ解除」が実行されます。
  「いいえ」を選び「決定」ボタンを押すと設定画面に戻ります。

● ● ● お知らせ ● ● ●

- 本機で録画されたDVDディスクを他のDVDプレーヤーで再生するにはファイナライズを行なって互換性を確実にする必要があります。DVD-RWディスクで録画する場合は、Videoモードで録画してください。
- ファイナライズしたDVD-RW（VRモード）は、ファイナライズを解除することで録画または編集が可能になります。DVD-RW（Videoモード）またはDVD-Rではこの操作はできません。
- 他の製品でファイナライズしたDVD-RW（VRモード）の場合、ファイナライズを解除することで、本機での録画・編集が可能になります。
- VRモードのディスクでも、DVD-RWに対応していない製品で録画された場合は、再生することはできません。
- Videoモードでディスクをファイナライズした場合でも、DVDプレーヤーによっては、ディスクを再生できない場合があります。

■ ディスクプロテクト

入： ディスクをプロテクトします。
切： ディスクにかかったプロテクトを解除します。

■ ディスク名変更

86ページをご覧ください。

■ DVD-RAM物理フォーマット

物理フォーマットをすることで、使用できない（何度初期化しても正しく認識されなかったり、使用しているうちに認識されなくなった）DVD-RAMが、使用できるようになる場合があります。（使用可能になることを保証するものではありません。）

● ● ● お知らせ ● ● ●

- DVD-RAMの物理フォーマットには、1時間くらいかかる場合があります。

リモコンの設定（2台目、3台目をリモコンで操作する）

他の東芝製のビデオをお使いになるときは、それぞれ異なったリモコンモードに設定すると、誤動作の防止に役立ちます。

お願い　本機だけをご使用になるときは、リモコンモードを変更しないでください。変更すると、リモコンで操作ができなくなります。

リモコンモードを設定する

＜例＞もう１台のビデオのリモコンモードがDR1に設定してあるので、本機のリモコンモードをDR2にする

❶ まず、本体側のリモコンモードを設定する

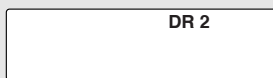
92ページの手順 ❶ ～ ❹ の方法で「一般」メニュー内の「リモコンモード」を選択し、（決定）を押す

❷ △ または ▽ で [DR2] を選択し、（決定）を押す

● 「決定」ボタンを押したあとは、リモコンモードが切り換わるので、手順 ❸ のリモコン側の設定をするまで、リモコンが働かなくなります。

❸ 次に、リモコン側のリモコンモードを設定する

（リターン）を押しながら、［2］を押して、リモコンの表示窓に「DR2」を表示させる

DR 2

● 本体のリモコンモードとリモコンのモードを同じにします。

	本体側	リモコン側
DR1のモードで操作するとき	設定画面で「DR1」に設定	リターン ＋ ［1］ リモコンの表示部「DR1」
DR2のモードで操作するとき	設定画面で「DR2」に設定	リターン ＋ ［2］ リモコンの表示部「DR 2」
DR3のモードで操作するとき	設定画面で「DR3」に設定	リターン ＋ ［3］ リモコンの表示部「DR 3」

❹ （設定）を押す

● ● ● お知らせ ● ● ●

他の東芝ビデオのリモコン操作について
● ビデオ本体の機能により、リモコン操作できる機能が異なります。

リモコンの電池を入れ換えたときは
● リモコンモードは、「DR1」になります。

リモコンの設定（本機のリモコンでテレビを操作する）

本機のリモコンは、本機以外にも、他の東芝ビデオや国内メーカー 11 社のテレビをリモコン操作できます。
出荷時は、電池を入れるだけで本機と東芝製テレビが操作できるように設定されています。
東芝製以外のテレビをお使いのときは、下記の設定をしてください。

テレビのメーカー番号を設定する

1 TV /DVD 切り換えスイッチを「TV」側にする

2 設定 を押しながら、数字ボタンを押して、メーカー番号を設定する

Pr00

<本機のリモコンで操作できるテレビのメーカー番号>

メーカー	番号	メーカー	番号
東芝	00	三洋A	07
松下A	01	三洋B	08
松下B	02	ソニー	09
日立	03	NEC	10
三菱	04	富士通ゼネラル	11
シャープ	05	パイオニア	12
日本ビクター	06		

- 出荷時は東芝（00）に設定されています。
- メーカーにより、2 種類のリモコンコード（メーカー番号）を使っているところがあります。
- テレビの種類によっては、このリモコンで操作できない場合があります。

3 電源 を押し、テレビの電源が入/切できることを確認する

テレビを操作する

テレビのメーカー番号を設定したあとに、リモコンをテレビに向けて操作します。

● ● ● お知らせ ● ● ●

リモコンの電池を入れ換えたときは
- メーカー番号を合わせ直してください。

言語コード表

言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード
アイスランド語	1929	カンボジア語	2123	タジク語	3017	ブルガリア語	1217
アイマラ語	1135	ギリシア語	1522	タタール語	3030	ブルターニュ語	1228
アイルランド語	1711	キルギス語	2135	タミル語	3011	ベトナム語	3219
アゼルバイジャン語	1136	グアラニー語	1724	チェコ語	1329	ヘブライ語	1933
アッサム語	1129	グジャラト語	1731	チベット語	1225	ペルシャ語	1611
アファル語	1111	グリーンランド語	2122	ティグリニア語	3019	ベロルシア語	1215
アブハジア語	1112	グルジア語	2111	テルグ語	3015	ベンガル(バングラ)語	1224
アフリカーンス語	1116	クルド語	2131	デンマーク語	1411	ポーランド語	2622
アムハラ語	1123	クロアチア語	1828	ドイツ語	1415	ポルトガル語	2630
アラビア語	1128	ケチュア語	2731	トウイ語	3033	マオリ語	2319
アルバニア語	2927	コーサ語	3418	トルクメン語	3021	マケドニア語	2321
アルメニア語	1835	コルシカ語	1325	トルコ語	3028	マダガスカル語	2317
イタリア語	1930	サモア語	2923	トンガ語	3025	マライ(マレー)語	2329
イディッシュ語	2019	サンクスリット語	2911	ナウル語	2411	マラッタ語	2328
インターリングア語	1911	ジャワ語	2033	ネパール語	2415	マラヤーラム語	2322
インドネシア語	1924	ショナ語	2924	ノルウェー語	2425	マルタ語	2330
ウェールズ語	1335	シンド語	2914	ハウサ語	1811	モルダビア語	2325
ヴォラピュック語	3225	シンハラ語	2919	バシキール語	1211	モンゴル語	2324
ウォロフ語	3325	スウェーデン語	2932	パシュト語	2629	ヨルバ語	3525
ウクライナ語	3121	ズール語	3631	バスク語	1531	ラオ語	2225
ウズベク語	3136	スコットランド(ゲール)語	1714	ハンガリー語	1831	ラテン語	2211
ウルドゥー語	3128	スペイン語	1529	パンジャブ語	2611	ラトビア(レット)語	2232
エストニア語	1530	スロバキア語	2921	ビハール語	1218	リトアニア語	2230
エスペラント語	1525	スロベニア語	2922	ビルマ語	2335	リンガラ語	2224
オーリヤ語	2528	スワヒリ語	2933	ヒンディー語	1819	ルーマニア語	2825
オランダ語	2422	スンダ語	2931	フィジー語	1620	レトロマンス語	2823
カザフ語	2121	セルビア語	2928	フィンランド語	1619	ロシア語	2831
カシミール語	2129	セルボクロアチア語	2918	ブータン語	1436	英語	1524
カタロニア語	1311	ソマリ語	2925	フェロー語	1625	韓国(朝鮮)語	2125
ガリチア語	1722	タイ語	3018	フランス語	1628	中国語	3618
カンナダ語	2124	タガログ語	3022	フリジア語	1635	日本語	2011

用語集

A-B リピート再生
A と B の範囲をくり返し再生します。

DTS
映画用に Digital Theater Systems が開発したデジタルサウンドシステム。このシステムは 6 つの音声チャンネルを使用して、正確なサウンドフィールドポジショニングを行い、臨場感のあるアコースティックサウンドを再現させます（DTSデジタルサラウンドデコーダに接続すると、DTSデジタルサラウンドサウンドも視聴できます）。

DVD メニュー
DVDビデオに記録されたメニュー。このメニューから字幕言語、音声などを選択できます。

Video モード
この録画フォーマットは、他のDVDプレーヤーで再生できる互換性があります。

VR モード
この録画フォーマットは、DVD-RAM/-RW ディスクの基本的な録画フォーマットで、このモードのときに複数の編集機能を使うことができます。

インターレーススキャン
テレビの525本の走査線のうち、奇数番号の走査線と偶数番号の走査線を交互に表示して 1 枚の完全な画像を作る技術。「480i」とも呼ばれています。「i」は「インターレース」の意味です。

オートチャプター
録画中に自動的にチャプターマークを DVD ディスクに付ける機能です。

追っかけ再生
録画中の番組を、録画を続けながら再生する機能です。

オリジナルタイトル
録画して作成されたタイトルは、「オリジナルタイトル」といいます。

かんたん録画
録画ボタンをくり返し押すことで、簡単に録画時間を設定できます。（最大 6 時間）

コピーガード
複製防止機能、著作権保護信号を含む映像と放送は、録画できません。

サムネイル
プレイリスト画面で表示される縮小された画像です。大雑把に内容を把握するのに便利です。

視聴制限（パレンタル）
ディスクよっては視聴者の年齢に応じて再生を制御する機能です。視聴制限レベルはディスクの種類ごとに設定されます。

視聴制限レベル

レベル 1:	成人向けディスクと一般ディスク（R指定ディスクを含む）を再生できません。
レベル 2 ～ 3:	成人向けディスクとR指定ディスクは再生できません。
レベル 4 ～ 7:	成人向けディスクは再生できません（レベル4～7のディスクには15歳以下の青少年が視聴できない内容が含まれています）。
レベル 8:	すべてのディスクを無制限に再生できます。

字幕言語
映画などの字幕に使用される言語。視聴者は選んだ言語で視聴することができます。

ジャストクロック機能
NHK教育テレビにチャンネルを合わせておくと、毎日午後12時に±3分以内の誤差を自動的に補正します。

設定メニュー
録画や再生など本機のさまざまな機能の設定を表示するメニューです。

タイトル
ディスクに録画された番組は、「タイトル」といいます。

タイトルメニュー
ディスクに記録されたタイトルを一覧表示するメニュー。ディスクの再生と編集に使用します。

チャプター
タイトル内のセクションは「チャプター」といいます。

トップメニュー
再生するチャプター、字幕言語などを選ぶためのDVDビデオのメニュー。DVDビデオによっては、このトップメニューは「タイトル」といいます。

トラック
音楽用 CD の曲は「トラック」といいます。

トラック情報画面
音楽用 CD を入れている場合、タイトルメニューボタンを押したときに表示される画面です。

ドルビーデジタル

Dolby Laboratoriesが開発したサウンドシステム。この製品をDolby Digital 5.1c対応機器に接続すると、ドルビーデジタルの最大6つのチャンネルから、透明でクリアなデジタルサラウンドサウンドが流れます。正面の左、中央、右の各チャンネルが、セリフの正確かつ明瞭なポジショニングを行います。

パンスキャン

本機に接続した4:3 テレビでワイド（16:9）形式で録画されたディスクを再生中に、再生画像の左右の端をカットして4:3 サイズにする機能です。

ファイナライズ

本機で録画または編集されたディスクを、他のDVDプレーヤーで再生するための操作です。

プログレッシブスキャン

インターレーススキャンしないで奇数番号の走査線と偶数番号の走査線を上から下に順番通りに表示する技術。「480p」とも呼ばれます。「p」は「プログレッシブ」の意味です。

プレイリスト

オリジナルタイトルに基づいて作成したタイトルです。

マルチアングル機能

DVDディスクによっては、複数の異なるアングルから同時に撮影された映像が録画されています。（同じ映像が正面、左側、右側などから撮影されます）。このようなディスクでは、映像のアングルを選ぶことができます。

リージョン番号

DVDソフトは国または地域別に再生可能な番号が決められています。これを「リージョン番号」といいます。

レターボックス

本機に接続した4:3 テレビで、ワイド（16:9）フォーマットで録画したディスクを再生する際に、再生画像の上下の黒い帯を表示する機能です。

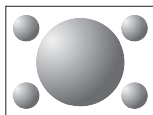
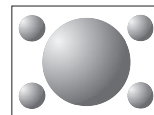
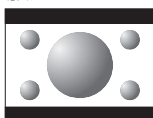
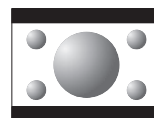
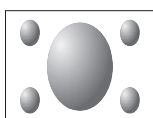
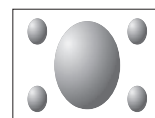
ワンタッチスキップ

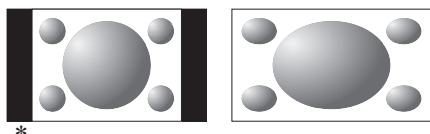
再生中にこのボタンを押すと、再生が約30 秒後にジャンプし、そこから再開します。

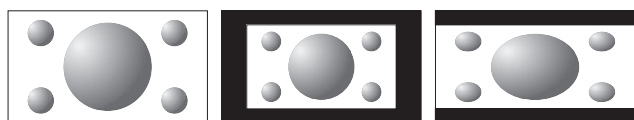
ワンタッチリプレイ

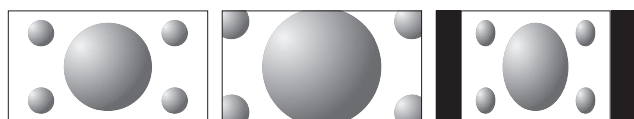
再生中にワンタッチリピートボタンを押すと、再生が約10 秒前に戻り、再開します。

アスペクト比（画面比）について

アスペクト比とは、映像を構成する画面（映像）サイズの幅と高さの比で、4:3放送とワイド放送（スクィーズ放送、レターボックス放送）があります。放送の収録時にはこれらの異なるアスペクト比の素材が存在し、テレビ側でこのアスペクト比を変換して表示しています。

放送で送られてくる映像	4：3テレビで再生する場合
4：3放送（通常放送） 通常は４：３または「ノーマル」と呼ばれています。（地上波、BS アナログ、CATV、CS 放送、BS デジタル放送）	 収録した映像をそのまま画面いっぱいに再生します。
ワイド放送（レターボックス放送） ハイビジョンやワイドサイズで撮影した映像を、DVD や LD、一部のビデオソフトに編集する際に上下に黒い帯を入れることによってノートリミングで収録したものです。（地上波、BS アナログ、CATV、CS 放送、BS デジタル放送）	 放送そのものが上下に黒い部分を含んでいるため、その状態でだけ再生できます。
ワイド放送（スクィーズ放送） 16：９のワイド映像を放送時に左右方向を縮めてほぼ４：３の比率で放送し、受信したワイドテレビ側で引き伸ばすことで 16：９を復元します。（BS デジタル放送）	■「4：3 ▭」時（○）■「16：9 ▭」時（×） スクィーズ記録された映像の場合、本機の設定の「接続するテレビ」の設定に応じて表示のしかたが変わります。「4：3 ▭ 」の場合、上下に黒い帯がはいるレターボックス状態となり、画面は正常な比率で表示されます。4：3テレビの場合はこの設定にしてください。「16：9 ▭ 」を選択しますと画面が縦長に見える状態となりますので、設定を「4：3 ▭」にしてください。設定が「4：3 ▭ 」にもかかわらず、画面が縦長につぶれたように見える場合、録画時に正しくスクィーズ信号が記録されていないことになります。S1 出力対応の外部チューナー端子から、本機の S1 対応の入力端子に接続されているかどうかご確認ください。

ワイドテレビで再生する場合

▼「ノーマル」時（○）
＊

テレビの設定によって表示のしかたは変わりますが、「ノーマル」などで表示した場合、左右に黒い帯がはいった状態となり、「ワイド」などの設定の場合、左右が引き伸ばされたように表示されます。

▼「ズーム」時（○）　▼「ノーマル」時（△）　▼「フル」時（×）

「ズーム」などの設定にすることによって、上下左右の黒い部分を除いて拡大することで、正常かつ画面いっぱいのワイド映像を楽しむことができます。テレビ側の設定が「ノーマル」などの場合、放送そのものが上下に黒い部分を含んでいるため、上下の黒い帯に加えてテレビ側が付加する左右の黒い部分が加わった状態となり、アスペクトは正常となります。テレビ側の設定が「フル」の場合、上下の帯はそのままにさらに左右に引き伸ばされた状態となります。

▼「フル」時（○）　▼「ズーム」時（×）　▼「ノーマル」時（×）

ほぼ4:3に縮めて収録した映像の左右方向だけをテレビ側の設定によって16:9に左右引き伸ばして再生します。テレビの設定は「フル」などの名称のものになっている必要があり、「ズーム」などの場合には、上下左右が欠けた映像になりますので、ご注意ください。「ノーマル」などの場合、左右につぶれた状態となり、さらに左右に黒がテレビによって追加されます。

■：本機側の設定　▼：テレビ側の設定

●アスペクト比（画面比）に関する注意点について

録画する際は、放送に含まれるスクィーズ情報に応じてGOPと呼ばれる約0.5秒単位ごとに4：3か16：9であるという区別を書き込んでいます。本機内蔵チューナーで録画する場合は、常に4：3の放送しかありませんが、BSデジタル放送などはスクィーズ放送が多数あり、一部チャンネルでは番組直前の宣伝と番組で4：3と16：9が切り換わることがあるため、外部チューナーやデジタルテレビから本機に入力して録画する場合には注意が必要です。

DVD-RAMに録画する場合、放送側でこの情報が切り換わっても、約0.5秒の単位内と続く約1秒は先に来た情報で記録され、実際の映像と異なる場合がありますが異なる画面比を混在して記録することができます。

DVD-R/RWはDVD-Videoモードの制約によって通常の4：3放送と16：9のスクィーズ放送が1タイトル内に混在することが許されません。（タイトルごとに異なるアスペクト比になることは問題ありません。）そのため、途中でアスペクト比が切り換わっても、本機では録画を開始したときのアスペクト比で録画されます。

「フル」、「ズーム」、「ワイド」、「ノーマル」などのモードの呼びかたはテレビによって異なる場合があります。詳しくはお使いになるテレビの取扱説明書をご覧ください。

故障かな…と思ったときは

修理を依頼される前に、下の表でチェックしてください。
それでも不具合や異常があるときは、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店にご相談ください。

	症　状	主 な 原 因	対　応	参照ページ
共通	電源が入らない。	① 電源プラグが抜けている。	① コンセントにしっかり差し込む。	23
共通	電源が入っているのに操作ができない。	① 各種安全装置が働いている。 ② タイマー録画中にテープ切れになった。またはディスクがいっぱいになった。 ③ DVDモード、VTRモードが間違っている。	① 電源プラグを一度コンセントから抜き、約3時間後にあらためてコンセントに差し込み、電源を入れてください。 ② タイマー録画(⏲)表示が点滅していたらテープ切れです。「タイマー入/切」ボタンを2秒間押してタイマー録画状態を解除してください。 ③ 使用するモードに切り換えてください。	– 68
共通	テープが出ないなどビデオ操作が出来ない。	① 早送り·巻き戻し中に、停電があったりコンセントを抜いてから電源を入れた後は、ビデオテープ保護のため約2分間再生やテープの取り出し等の操作ができません。 ② 結露などによりテープが出ない。	① 電源を入れ何も操作をせず約2分間待ってから操作を行ってください。 ② サービスセンターにご相談ください。	– –
共通	チャンネル設定ができない。	① 外部入力1（L1）または2（L2）の画面が選ばれている。	① 外部入力（L1/L2）以外のチャンネルに切り換えてから設定してください。	31
再生	テープの再生画面が出ない。	① プログレッシブモードになっている。 ② テレビの入力が外部入力になっていない。	① プログレッシブモードを解除する。 ② テレビの入力を外部入力に合わせてください。	55 –
再生	ビデオテープが入らない。	① ビデオテープがすでに入っている。 ② ビデオテープの入れかたが違う。	①「取出し」ボタンを押してビデオテープを取り出してください。 ② ビデオテープの窓側を上に、背表紙を手前にしてください。	56 56
再生	テープの頭出し(VISS)が正しく動作しない。	① 録画時間が短く、頭出し信号の間隔が近すぎる。	① 録画時間を長めにする。	65
再生	ハイファイ記録テープを再生しても音声がこもっている。	① ハイファイ音声を選んでいない。	① リモコンの「音声」ボタンを押してステレオを選ぶ。	61
再生	音声が出ない。	① アンプの入力選択が正しくない。 ②（ピクチャーサーチ、静止画再生等）を行っている。	① アンプの入力選択を確認して下さい。 ② ふつうの再生をして下さい。	– 59
再生	画像が乱れる。	① 早送りや早戻しをしている。	① 早送りや早戻しは多少画像が乱れることがあります。	57
再生	静止画、サーチ、スロー、リピート再生、プログラム再生が実行できない。	① これらの機能が使用できないディスクを再生している。	① ディスクによりこれらの機能が使用できないことがあります。	–
再生	4:3（16:9）の画面がでない。	① テレビの設定があっていない。	① テレビの設定をしてください。	102 103
再生	画面表示がでない。	① 画面表示が“入”になっていない。	① 画面表示を“入”にしてください。	94
再生	タイトルを選んでも再生が始まらない。	① 視聴制限で規制されている。	① 視聴制限の設定を確認して下さい。	94
再生	音声言語や字幕言語を変更できない。	① ディスクに複数の言語が記録されていない。	① ディスクにより複数の言語が記録されていないものがあります。	95
再生	字幕がでない。	① ディスクに字幕が記録されていない。 ② 字幕が“切”になっている。	① ディスクにより字幕が記録されていないものがあります。 ② 字幕の切り換えをしてください。	95 52
再生	アングルが変更できない。	① ディスクに複数のアングルが記録されていない。	① ディスクにより複数のアングルが記録されていないものがあります。	51
再生	“⊘”が表示される。	① 禁止行為を行っている。 ② 他のDVDプレーヤーで再生できない。	① これは本機での禁止行為を意味します。 ② プレーヤーがRW互換に対応していない。VRモードで録画されたディスクは、RW互換のプレーヤーで再生できます。	– –

	症　状	主 な 原 因	対　応	参照ページ
録画	録画ができない。	① ビデオテープの「つめ」が折れてる。 ② ディスクの空きがない。 ③ ディスクプロテクトが入になっている。 ④ 映像がコピー禁止対応になっている。 ⑤ ディスクにタイトルが99記録されている。 ⑥ ディスクがファイナライズされている。	①「つめ」の折れていないテープを入れてください。 ② 不要なタイトルなどを削除して空きを作るか、他のディスクを入れてください。 ③ ディスクプロテクトを切にしてください。 ④ コピー禁止の映像は録画できません。 ⑤ 不要なタイトルを削除してください。 ⑥ ファイナライズを解除して、録画してください。	56 84 96 10 84
	録画・再生・ビデオテープ・ディスクの取出しができない。	① タイマー録画予約待機状態になっている。	① タイマー録画予約を解除するため「タイマー入/切」ボタンを押す。	96 68
	再生画面にノイズがでる。	① ビデオテープが傷んでいる。 ② オートトラッキングの範囲を超えてる。 ③ ビデオヘッドが汚れている。	① 新しいビデオテープを使ってください。 ②「◁/▷」ボタンで調整してください。 ③ 市販の乾式クリーニングテープを使ってクリーニングする。	– 58 11
	タイマー録画ができない。	① ビデオテープまたはディスクが入っていない。 ② 時刻を設定していない。 ③ ビデオテープの「つめ」が折れてる。 ④ 録画開始時刻／録画終了時刻をセットしていない。 ⑤ 途中で停電があった。 ⑥ タイマー録画(◷)表示が点灯していない。	① ビデオテープまたはディスクを入れてください。 ② 時刻を設定してください。 ③「つめ」の折れていないテープを入れてください。 ④ 正しくセットしてください。 ⑤ 時刻を設定して、やり直してください。 ⑥「タイマー入/切」ボタンを押して、タイマー録画（◷）表示を点灯させます。	42, 56 29 56 67 29 66, 68
	タイマー録画が終了しても、タイマー予約内容が消えない。	① 毎日、毎週予約のタイマー予約をしている。	① 毎日、毎週の予約を取り消します。	69
	他の機器からダビングができない。	① 正しく接続していない。 ② 外部入力を選んでいない。	① 正しく接続してください。 ② 入力切換ボタンを押して、外部入力にする。	91 91
リモコン	リモコンで操作できない。	① 電池の+－が逆になっている。 ② 電池が消耗している。 ③ リモコンが本体の受光部に向いていない。	① ＋－を正しく入れて下さい。 ② 2本とも新しいものと交換して下さい。 ③ リモコンを正しく向けてお使いください。	28 28 28

本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズが入った場合などに誤動作を起こすことがあります。本機が正常に操作できなくなった場合は、本体の「電源」ボタンを約10秒間押しつづけるか、または一度電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、約3時間後にあらためてコンセントに差し込み、電源を入れてください。本機がリセットされます。

エラー / 警告メッセージ一覧

	エラー/警告メッセージ	原　因	解決策
電源	システムエラー しばらくお待ちください。	電源障害または電源プラグの外れにより、正しく終了せずに電源が切れた。（異常終了）	メッセージが消えるまでお待ちください。
	システムエラー ディスク処理失敗の可能性があります。 決定キーを押してください。	データの復元が終了した。	「決定」ボタンを押し、通常の画面に戻す。
	このディスクは再生できません。	ディスクを識別できません。	データ復元が行われても完全には復元されないことがあります。
	ディスクエラー。	ディスクに傷または汚れがある。	ディスクを確認して正しいディスクを入れる。
再生	再生できません。	ディスクに傷または汚れがある。	ディスクを確認して入れ直すか、他のディスクに録画する。
	このディスクはリージョンが異なるため再生できません。	リージョン番号の「2」または「ALL」以外のディスクが挿入されている。	ディスクを確認して正しいディスクを入れる。 「2」または「ALL」以外のディスクは再生できません。
	このディスクはPAL方式のため本機では再生できません。	PAL方式のディスクが挿入されている。	PAL方式のディスクは再生できません。
録画	録画できません。	・録画に対応していないディスクへ録画しようとした。 ・他の製品で録画されたディスクへ録画しようとした。 ・PCデータが記録されているディスクへ録画しようとした。	録画可能なディスクを入れる。
	ディスクプロテクトされたディスクのため録画できません。	プロテクトされたディスクへ録画しようとした。	ディスク設定メニューでプロテクトを「切」にする。または、DVD-RAMディスクのプロテクトタブを切り換える。
	ファイナライズされたディスクのため録画できません。	ファイナライズ済みのディスクへ録画しようとした。	ファイナライズを解除する。
	ディスクに情報を記録しています。	録画終了処理中です。	終了するまでお待ちください。
	ディスクの空き容量がなくなりました。	録画中にディスクが一杯になった。	不要なタイトルを削除するか、他のディスクに録画する。
	最大タイトル数を超えるため録画できません。	ディスクに99タイトルが録画されている。	不要なタイトルを削除するか、他のディスクに録画する。
	最大チャプター数を超えるため録画できません。	ディスクに合計999チャプター設定されている。	不要なチャプターマークを削除するか、他のディスクに録画する。
	録画禁止映像のため 録画を中断しました。	録画禁止の信号を含む映像を録画しようとした。	録画禁止の映像は録画できません。
	CPRM対応ディスクでないため録画できません。	「1回だけ録画可能な番組（コピーワンス）」はCPRM対応ディスクにのみ録画可能です。	CPRM対応のDVD-RAM/-RW（VRﾓｰﾄﾞ）ディスクに録画する。
	コピーワンス映像のため ビデオモードでの録画はできません。	「1回だけ録画可能な番組（コピーワンス）」はCPRM対応ディスクにのみ録画可能です。	CPRM対応のDVD-RAM/-RW（VRﾓｰﾄﾞ）ディスクに録画する。
	タイマー録画の待機中、または実行中にその操作はできません。	予約録画中または予約待機中に無効なボタンが押された。	予約録画を中止するか、予約録画が完了するまでお待ちください。
	タイマー録画を解除してから操作してください。	予約録画待機中です。	予約録画を解除してください。
	タイマー録画エラー ディスク、テープを確認してください。	・つめの折られたテープを入れた。 ・プロテクトされたディスクを入れた。	他のテープかディスクを入れる。
Gコード録画	時計を設定して下さい。	時計が未設定のときにGコード予約をしようとした。	時計を設定する。
	タイマー録画の待機中/実行中は予約できません。	予約録画中または予約待機中にGコード予約をしようとした。	予約録画を中止するか、予約録画が完了するまでお待ちください。
	12プログラム予約設定済みです。	予約リストが一杯です。	不要な予約を取り消す。
	Gコードを再設定して下さい。	Gコードが正しくありません。	Gコードを確認して入力し直す。
	該当するガイドチャンネルが登録されていません。	ガイドチャンネルの設定が正しくない。	ガイドチャンネルを設定し直す。
	他の予約と重複しています。	予約済みのプログラムと重複している。	予約済みのプログラムを確認してください。
ダビング	録画禁止映像のため、 ダビングできません。	録画禁止の信号を含む映像をダビングしようとした。	録画禁止の映像はダビングできません。
	ダビングエラー ダビングを中止します。	テープまたはディスクが、ダビング中に一杯になった。	他のテープかディスクを入れる。
	ディスクの空き容量がなくなりました。	テープまたはディスクが、ダビング中に一杯になった。	不要なタイトルを削除するか、他のディスクにダビングする。

● 上記以外のエラー / 警告メッセージが表示される場合があります。その場合は、画面上のメッセージに従うか、または、上記の解決策を参考に対処してください。

● 本体やリモコンを約５分間操作しない場合、エラー / 警告メッセージは自動的に消えます。

仕　様

●意匠、仕様などは改良のため予告なく変更することがあります。
●本製品は、ご愛用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材料名表示をしています。

【本体部】

動作時消費電力		29W
待機時消費電力		3.5W（表示窓消灯時　2.5W）
電源		AC100V　50/60Hz
質量		5.5kg
外形寸法		幅430 × 高さ89.5 × 奥行318.5mm
受信チャンネル		VHF : 1～12CH、UHF : 13～62CH、CATV : C13～C63 CH
アンテナ入出力端子		VHF/UHF:75ΩF型コネクター
ビデオ	信号方式	日米標準NTSCカラーテレビジョン方式
	録画方式	回転4ヘッドアジマス記録、VHS規格
	録音方式	ハイファイ方式（2チャンネル）（従来の音声トラックへはモノラル録音）
	使用テープ	VHS方式ビデオカセットテープ
	テープ速度	標準モード : 33.35mm/S、3倍モード : 11.12mm/S
	録画（録音）・再生時間	標準モード : 2時間、3倍モード : 6時間（T-120使用時）
	早送り／早戻し時間	約54秒（T-120使用時）
	音声周波数特性	20Hz～20kHz（ハイファイ時）
	ダイナミックレンジ	90dB以上（ハイファイ時）
	ワウ・フラッター	0.01%（Wrms）以下（ハイファイ時）
DVD	使用レーザー	半導体レーザー　波長660/780nm
	信号対雑音比(S/N)(デジタル音声)	90dB
	ダイナミックレンジ(デジタル音声)	90dB以上
	ワウ・フラッタ	測定限界（±0.001%（W. PEAK））以下（JEITA）
映像入力		1V（p-p）、75Ω不平衡、同期負、ピンジャック×2系統
映像出力		1V（p-p）、75Ω不平衡、同期負、ピンジャック×1系統
音声入力		－8dBm、50kΩ、ピンジャック（2）×2系統
音声出力		－8dBm、1kΩ、ピンジャック（2）×1系統
S映像入力		（Y）1.0V(p-p)、75Ω、同期負、ミニDIN4ピン×2系統 (C) 0.286V(p-p)、75Ω
S映像出力		（Y）1.0V(p-p)、75Ω、同期負、ミニDIN4ピン×1系統 (C) 0.286V(p-p)、75Ω
D1/D2映像出力		14ピン、2列、1.27mmピッチ×1 （Y）1.0V(p-p)、75Ω　（CB/CR）0.7V(p-p)、75Ω
DVD音声出力（デジタル）		光出力コネクター×1　同軸出力コネクター×1
DVD音声出力（アナログ）		－12dB、1kΩ、ピンジャック（L、R）×1系統
リモコン		付属のワイヤレスリモコン使用
使用条件		温度 : 5℃～35℃、湿度 : 80%以下、動作姿勢 : 水平
キャビネット材質		ポリスチレン樹脂（PS）

【タイマー部】

時刻表示	12時間デジタル表示（AM/PM）
時刻精度	クォーツ制御
タイマーセット	録画専用　30日、12プログラム

【付属品】

同軸ケーブル………1本	AV接続コード………1本
ワイヤレスリモコン（SE-R0209）………1個	単四形乾電池（R03）………2個

索　引

に・の

は・ひ・ふ

ま・も

ら・り・ろ

わ

英数字

保証とアフターサービス

必ずお読みください。

保証書（別添）

● 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後、たいせつに保管してください。

保証期間

お買い上げの日から1年間です。ただし、ビデオヘッド・各種ベルト類は消耗品ですから業務用にご使用の場合、あるいは特殊使用の場合は、保証期間内でも「有料修理」とさせていただきます。

補修用性能部品について

● 当社は、VTR一体型DVDレコーダーの補修用性能部品を製造打ち切り後、最低8年保有しています。
● 補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。
● 修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
● 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

修理を依頼されるときは～出張修理

104、105ページにしたがって調べていただき、なお異常のあるときは、使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。
なお、VTR一体型DVDレコーダーの故障もしくは不具合により発生した付随的損害（録画内容などの）の補償の責については、ご容赦ください。

保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容		
品名		VTR一体型DVDレコーダー
形名		D－VR3
お買い上げ日		年　月　日
故障の状況		できるだけ具体的に
ご住所		付近の目印等も合わせてお知らせください
お名前		
電話番号		
訪問ご希望日		
便利メモ	お買い上げ店名	☎（　）　－

お客様へ…おぼえのため、お買い上げ店名を記入すると便利です。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金の仕組み

技術料	故障した商品を正常に修復するための料金です。
＋	
部品代	修理に使用した部品代金です。
＋	
出張料	商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

商品の修理サービスはお買い上げの販売店がいたします。

■ 修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼はお買い上げの販売店にお申し付けください。

上記以外で、転居されたり、ご贈答品などで販売店に修理のご相談ができない場合

『東芝家電修理ご相談センター』

フリーダイヤル **0120-1048-41**（トウシバ ヨイ）

電話受付：365日・24時間受付
※フリーダイヤルは携帯電話・PHSなど一部の電話ではご利用になれません

※携帯電話・PHSからのご利用は
東日本地区（北海道、東北、関東、甲信越、東海、沖縄県）
044-543-0220（通話料がかかります）
西日本地区（上記以外）
06-6440-4411（通話料がかかります）

新製品などの商品選びや、本機に関する取扱い方法などのご相談

『東芝DVDインフォメーションセンター』

［一般回線からのご利用は］フリーダイヤル **0120-96-3755**
（フリーダイヤルは携帯電話・PHSなど一部の電話ではご利用になれません）

［携帯電話からのご利用は］ナビダイヤル **0570-00-3755**
（PHS・一部のIP電話などでは、ご利用になれない場合がございます）

月～土 10：00～20：00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）
日曜日・祝日 10：00～16：00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）

● 「東芝DVDインフォメーションセンター」は株式会社東芝デジタルメディアネットワーク社が運営しております。
● お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
● 東芝グループ会社もしくは協力会社より対応させていただくことが適切と判断される場合に、お客様の個人情報を提供することがあります。

株式会社 東芝
デジタルメディアネットワーク社
〒105－8001　東京都港区芝浦1－1－1

J2H50301E SH 06/09 U

＊所在地は変更になることがありますのでご了承ください。

PRINTED IN THAILAND